Circular procurement – Wertschöpfung zu 100%

Paula Land, ICLEI

Übersicht

1 **Über ICLEI**

2 Nachhaltige

3 ICLEI EUROPE

4 OUR MEMBERS

5 FACILITATING KNOWLEDGE EXCHANGE

6 OUR THEMATIC AREAS

7 PROJECTS & FUNDING

8 PLATFORMS & CAMPAIGNS

Über ICLEI

ICLEI - Local Governments for Sustainability ist ein globales Netzwerk mit über 1.750 Mitgliedgemeinden, die sich der nachhaltigen Entwicklung verhschrieben haben.

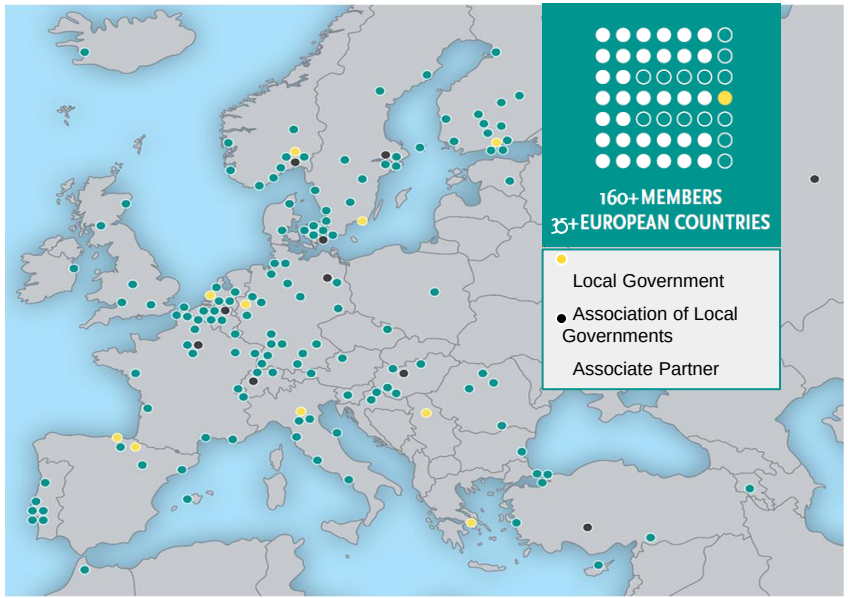
Wir sind in über 100 Ländern aktiv, wo wir nachhaltigige Politik mitgestalten und lokale Inititiativen für emissionsarme, natur-basierte, gerechte, anpassungsfähige und kreislauforientierte Entwicklung fördern. Unsere Mitglieder und Mitarbeiter arbeiten zusammen um einen systemwchsel in Richtung urbaner Nachhaltigkeit zu erreichen.

ICLEI Europasekretariat

ICLEI’s Europesekretariat vertritt Gemeinden und Verbünde aller Art und Größe

Wir arbeiten an folgenden Themen:

- Biodiversität
- Klimawandeladaption
- Klimawandel
- Kulurelles Erbe
- Energie
- Ernährung und Lebensmittel
- Mobilität uns Transport
- **Öffentliche Beschaffung und nachhaltige Wirtschaft**
- Smart Cities
- Infrastruktur und Gebäude
- Kreislaufwirtschaft,
- Finzen und Investitionne
- Teilhabe und Soziale Gerechtigkeit
- Wasser
- Integriertes Management



ICLEI und nachhaltige Beschaffung

Seit 1996 setzt sich ICLEI für die nachhaltige Beschaffung ein, und zeigt den Mehrwert von nachhaltigen, innovativen, kreislauforienterten und strategischen Vergabeverfahren auf.

ICLEI stellt Informationen, Beratug, Netzwerkmöglichkeiten, Weiterbildungen und Strategien bereit für Gemeinden, die ihre Beschaffungspraxis besser und kosteneffektiver gestalten wollen.

ICLEI ist auf europäischer und internationaler Ebene stark aufgestellt.

- Wir sind Mitglied der „Green Public Procurement Advisory Group“ der Europäischen Kommission
- Wir leiten einige internationale initiativen, die dsich für die Übernahme nachhaltiger Beschaffung einsetzen
- Und wir arbeiten direkt mit Gemeinden um Vergabeverfahren nachhaltig zu gestalten

Übersicht

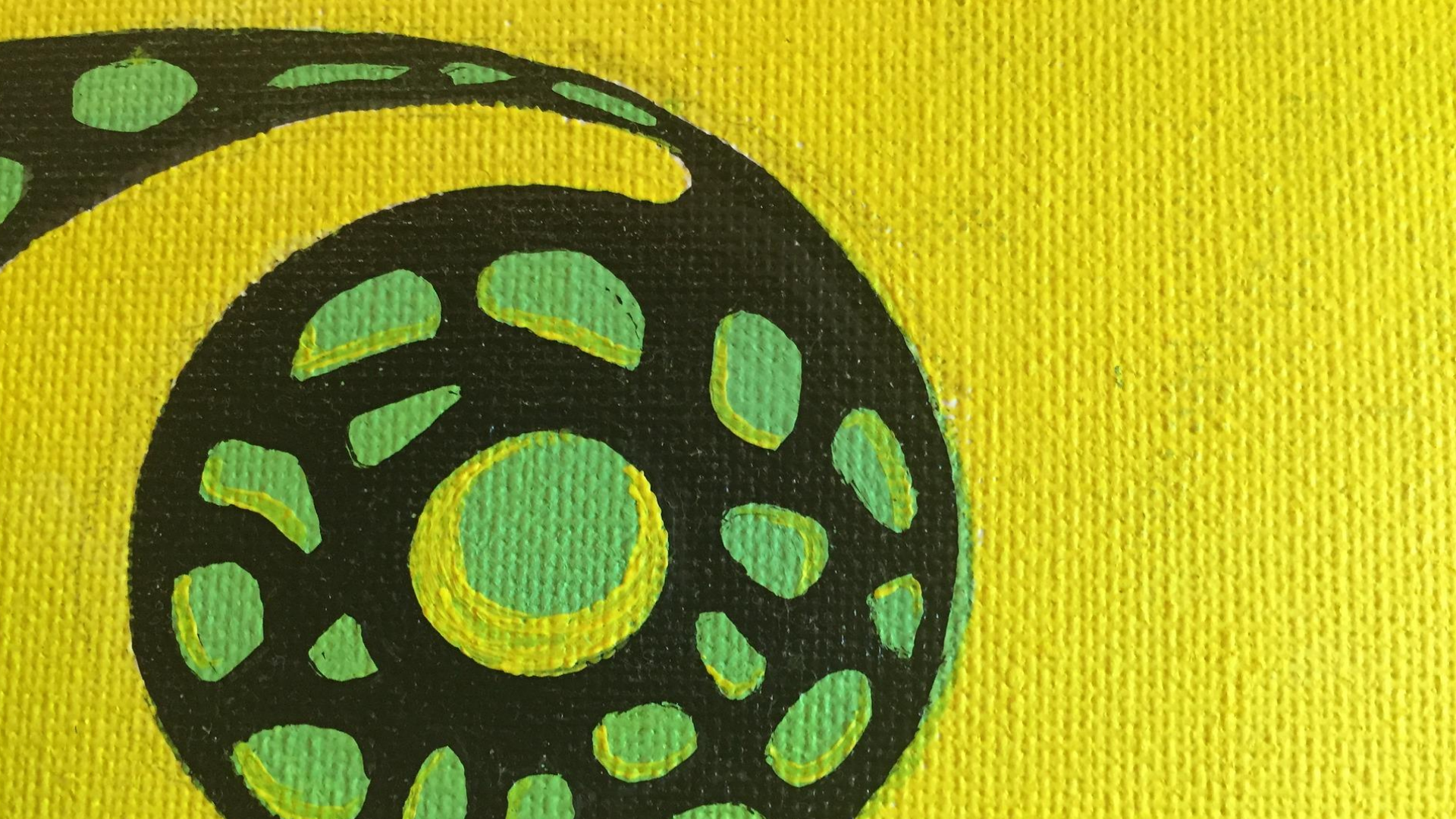
- Kreislaufwirtschaft – eine kurze Einführung
- Was ist kreislauforientierte Beschaffung?
- Der Beschaffungszyklus
- Beispiele kreislauforientierter Beschaffung
- Schluss

Grün Beschaffen

- Umweltorientierte Auftragsvergabe (Green Public Procurement, GPP) ist ein wichtiges Instrument zum Erreichen der umweltpolitischen Ziele
- Sie steht im Zusammenhang mit dem Klimawandel, der Ressourcennutzung sowie der Nachhaltigkeit in Produktion und Verbrauch
- Insbesondere angesichts der Bedeutung der Ausgaben des öffentlichen Sektors für Waren und Dienstleistungen in Europa.

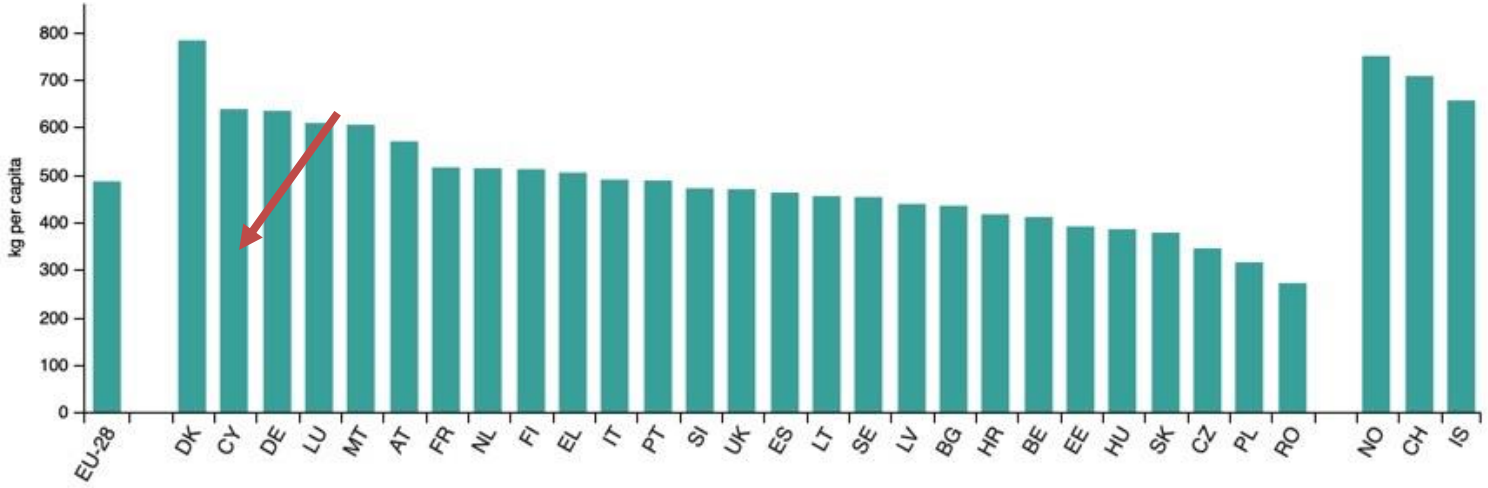
Definition GPP

„ein Prozess, in dessen Rahmen die staatlichen Stellen versuchen, Güter, Dienstleistungen und Arbeitsverträge zu beschaffen, die während ihrer gesamten Lebensdauer ***geringere Folgen für die Umwelt*** *haben als vergleichbare Produkte mit der gleichen Hauptfunktion“*

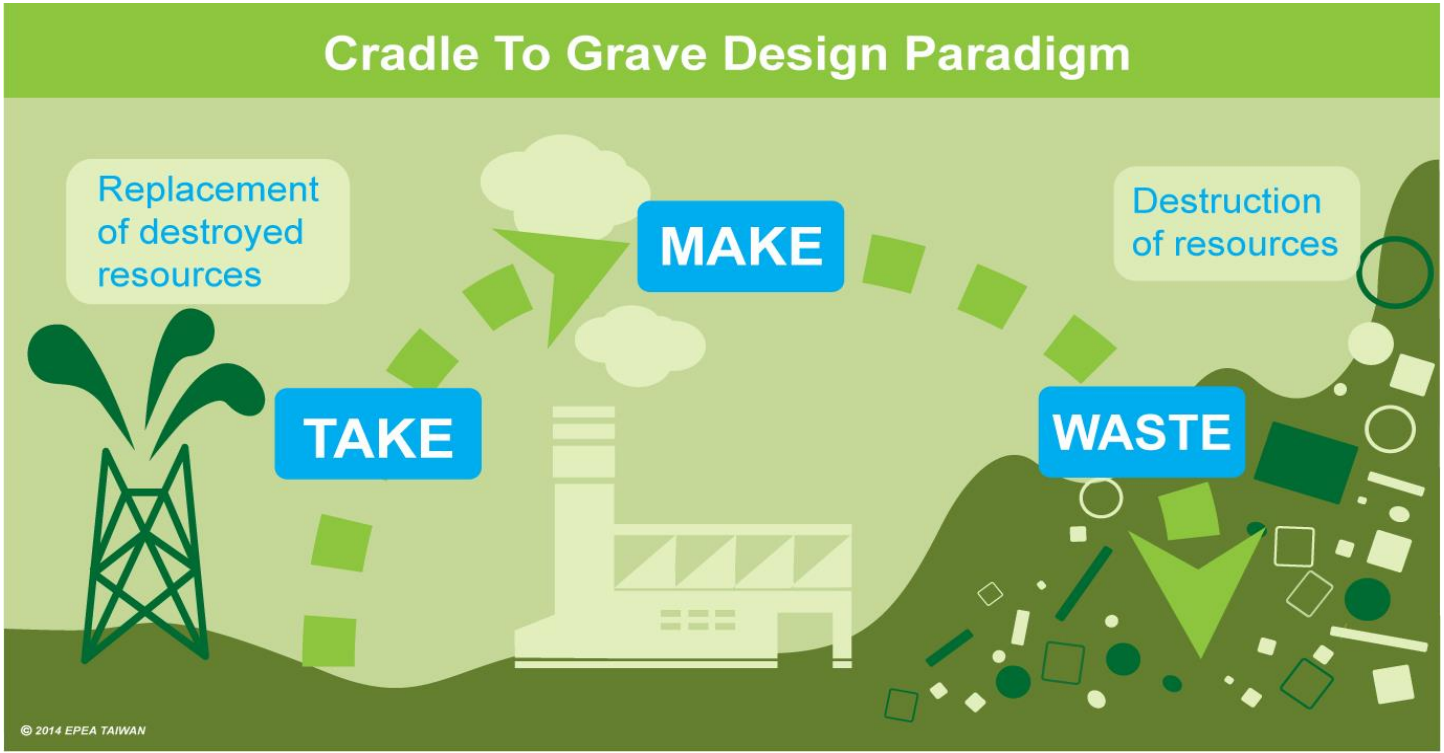


© Photo: Global Footprint Network

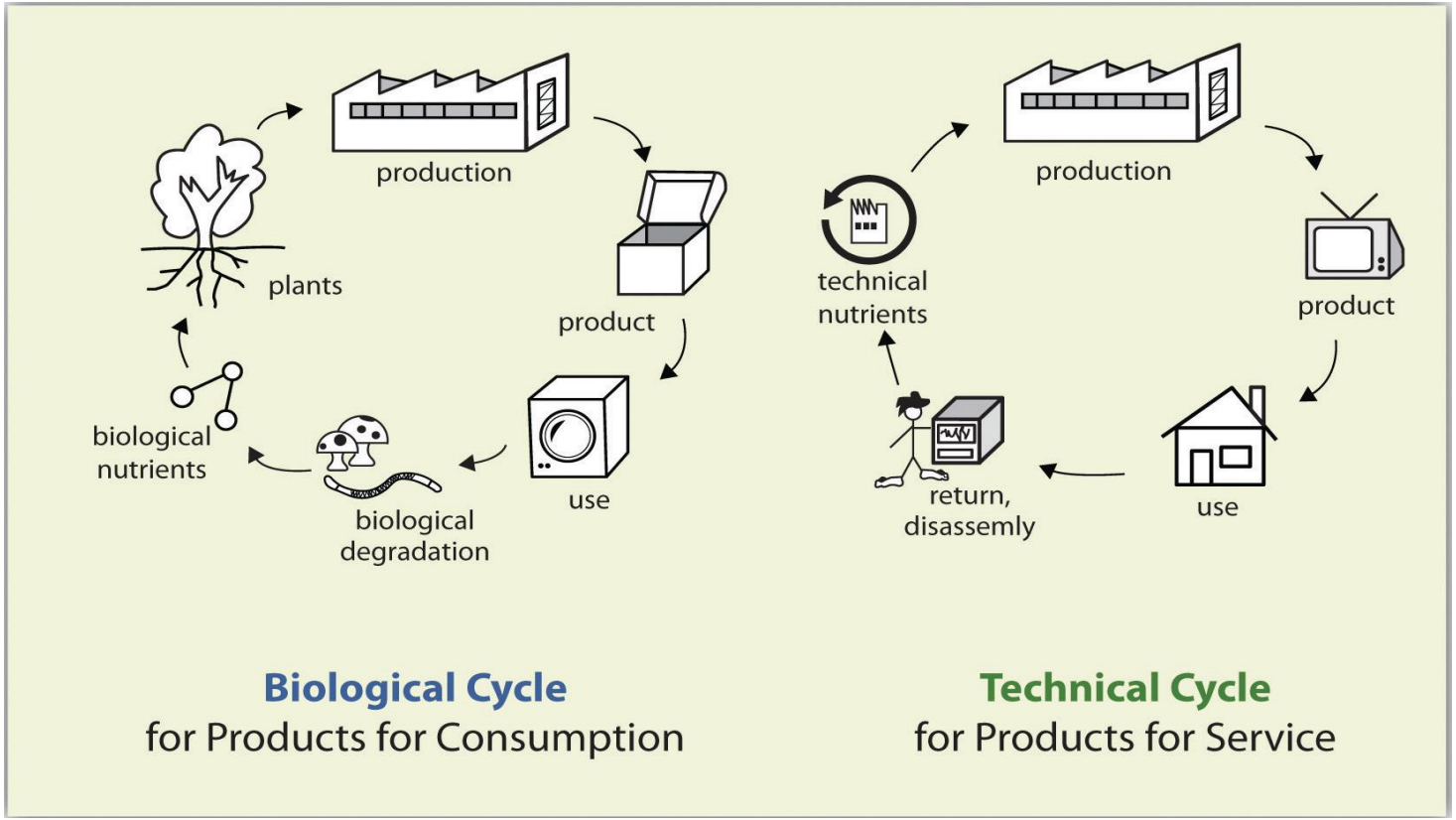
Municipal waste generated, 2017 (kg per capita)



Ein eingebautes Problem



Source: C2C Platform, http://www.c2cplatform.tw/en/c2c.php?Key=1.



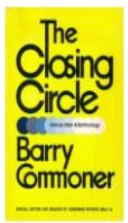
Source: EPEA, "Nutrient Cycles," http://epea-hamburg.org/index.php?id=199&L=0.

Auf dem Weg zu einer Kreislaufwirtschaft

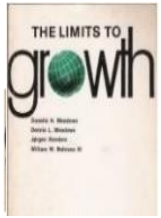
Aktionsplan EU für die Kreislaufwirtschaft (2015)

. Daneben zeigt der Aktionsplan fünf vorrangige Sektoren mit dem Ziel auf, den Übergang zur Kreislaufwirtschaft entlang deren Wertschöpfungskette zu beschleunigen (Kunststoffe, Lebensmittelabfälle, kritische Rohstoffe, Bau- und Abbruch, Biomasse und biobasierte Materialien).

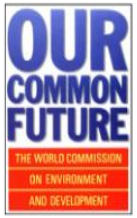
Kreislaufwirtschaft is nicht neu



The closing circle
Commoner
(1971)

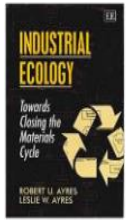


Limits to growth
Meadows et al.
(1972)

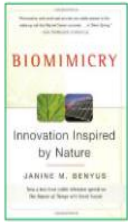


Our Common Future
Brundtland et al.
(1983)

Regenerative Design | Lyle
(1994)



Industrial ecology
Ayres
(1996)



Biomimicry
Benyus
(1997)

Cradle to Cradle
McDonough & Braungart
(2002)

Performance economy
Stahel
(2006)

Blue economy
Pauli
(2010)

Circular economy
MacArthur & McKinsey
(2013)

Warum im Kreis beschaffen?

Jeder unserer Beschaffungsentscheidungen hat einen Einfluss…

... Auf die Umwelt, die Wirtschaft und die Gesellschaft – vom Strom, den unsere Computer verbrauchen zu den Arbeitsbedingungen in den Textilfabriken, die unsere Kleidung herstellen.

€1.8 Billionen

Gibt die öffentliche Hand in der EU jährlich aus (14% des EU BIP)

Was ist “kreislauforientierte Beschaffung?”

Circular Procurement oder Kreislaufbeschaffung bedeutet …

… dafür zu sorgen, dass eingekaufte Produkte und Dienstleistungen, ein gutes Presi-Leistungs Verhältnis ausweisen und Vorteile nicht nur für die beschaffende Stelle sondern auch für die Gesellschaft, die Umwelt, und die Wirtschaft.

CPP Phasen: die Theorie

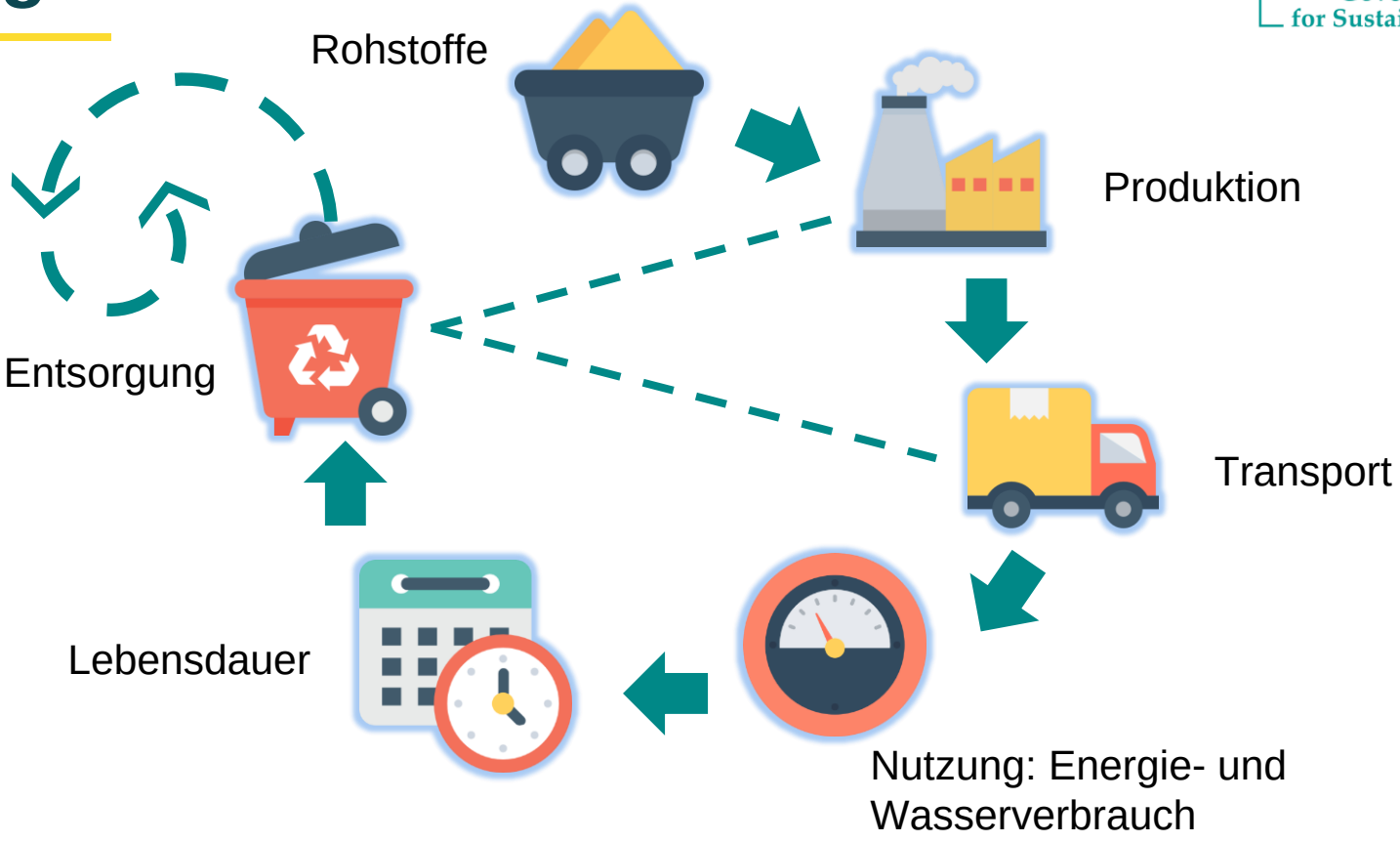
Bedarf überdenken

Was brauchen wir tatsächlich?

Wie können wir diesen Bedarf am besten erfüllen?

- Durch ein Produkt?
- Durch Zugang zu einem Produkt?
- Durch das Teilen eines Produktes mit anderen Marktparteien?

Den größten Einfluss identifizieren



Den Markt einbeziehen

Effektiver Marktdialog für zu besserer Vergabepraxis und vereinfacht den Einbezug von kreislaufwirtschaftlicher Aspekte

1. Bedarf definieren
2. Marktanalyse
3. Wirksamer Dialog
4. Risiken vorbeugen

Bedarf definieren: Vergabekriterien

Technische Spezifikationen

- Beschreibung spezifischer, messbarer Anhaltspunkte

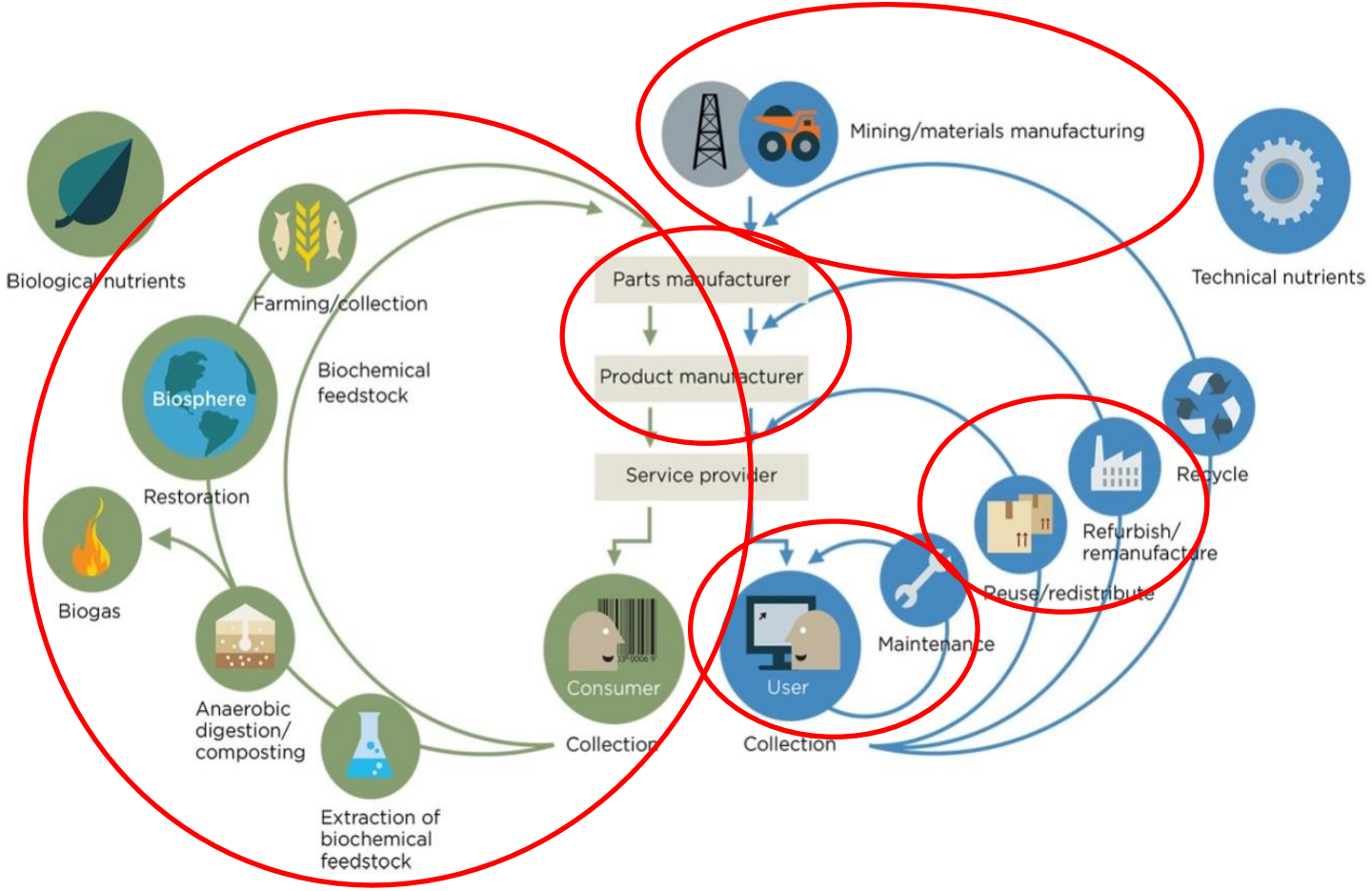
> Wichtig beim Erreichen bestimmter Ziele (z.B. Anteil recyclten Materials)

Funktionsbezogener Ansatz

- Beschreibt die gewünschte Funktion eines Produktes, das Resultat.

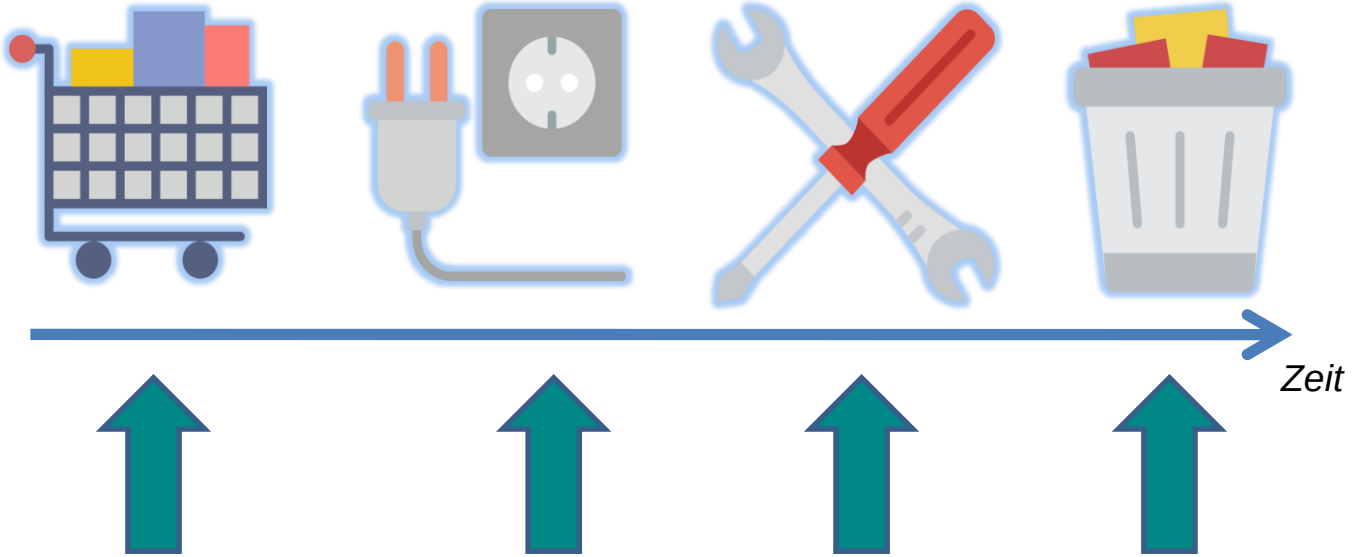
> Gibt dem Markt mehr Flexibilität neue Lösungen vorzuschlagen

EU GPP Kriterien berücksichtigen zunehmend Kreislaufwirtschaft!


Mining/materials manufacturing
Biological nutrients
Technical nutrients
Farming/collection
Parts manufacturer
Product manufacturer
Service provider
Biochemical feedstock
Biosphere
Restoration
Biogas
Anaerobic digestion/ composting
Extraction of biochemical feedstock
Consumer
Collection
User
Collection
Maintenance
Reuse/redistribute
Refurbish/ remanufacture
Recycle

Auftragsvergabe

Verkaufspreis + Betriebskosten + Unterhaltskosten + Entsorgungskosten



Günstig hier…

…bedeutet oft höhere Kosten hier

Vertragsmanagement

3 Arten von kreislauftwirtschaftsorientierten Verträgen:

1. **Produkt Service System** – Lieferant besitzt das Produkt und Nutzer zahlen pro Nutzung
2. **Kauf- und Rückkaufvertrag** – Lieferant kauft ein Produkt zurück wenn es nicht mehr benötigt wird
3. **Kauf- und Weiterverkaufsvertrag** – Der Vetrag enthält eine Klausel über die Entsorgung und Weiterverwendung/ verwertung (Drittpartei). Dies kann auch ein separater Vertrag sein.

ICLEI Local Governments for Sustainability

MODELLE DER KREISLAUFORIENTIERTEN BESCHAFFUNG

1. Systemebene

- Produktservicesysteme
- Öffentlich-private Partnerschaften
- Nutzung und Wiederverwendung gemeinsam mit anderen Organisationen
- Miete/Pacht
- Rücknahmesysteme der Auftragnehmer mit Wiederverwendung, Recycling, Überholung und Aufarbeitung

2. Auftragnehmerebene

- Rücknahmesystem der Auftragnehmer
- Zerlegbarkeit
- Reparierbarkeit von Standardprodukten
- Externe Wiederverwendung/ Verkauf von Produkten
- Interne Wiederverwendung von Produkten

3. Produkt

- Identifizierbarkeit der im Produkt enthaltenen Materialien
- Möglichkeit der Zerlegung der Produkte nach der Nutzung
- Recyclingfähige Materialien
- Ressourceneffizienz und Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Recycelte Materialien

(Source: SPP Regions Best Practice Report)

Textilien

- Zur Wiederverwendung entwerfen
- Recyclete Garne verwenden
- Textilien als Service

Bau

- Abfall schon im Entwurf vermeiden
- Lebensdauer verlängern (Renovieren statt Neubau)
- Recyclingmaterial verwenden (auch von Abriss)

Projekte

CityLoops

- 6 Regionen, 2 Sektoren
  - Fokus auf Wiederverwendung durch Beschaffung
  - Möglichkeit als “Fellow” dem Projekt zu folgen
    - Workshops und Studienbesuche
    - Weitere Infomaterialien zum Thema krieslauforientierte Beschaffung

Empfehlungen

- **Ablehnen** (Verbrauch vermindern)
- **Wiederverwenden** (Wiederverwendete/aufbereitete Gegenstände einkaufen)
- **Recyclelt** (Recyclten Inhalt fordern)
- **Innovieren** (neue Ansätze fördern)
- **Verlängern** (Lebensdauer von Produkten optimieren)
- **Entsorgung** (Deponie vermeiden)

Weitere Resourcen

- Öffentliche Vergabe zur Förderung der Kreislaufwirtschaf https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/cp_european_commission_brochure_de.pdf
- Umweltorientierte Beschaffung! https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/handbook_de.pdf
- EU GPP Kriterien *http://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm*
- *LCC tools*

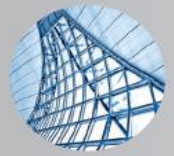
PROCURA+
European Sustainable Procurement Network

The Procura+ Manual

A Guide to Implementing Sustainable Procurement

3rd Edition

ICLEI
Local Governments for Sustainability



Managed by ICLEI

GLOBAL PROGRAMMES

SUSTAINABLE PROCUREMENT PLATFORM

ABOUT SPP | SPP IN ACTION | PROCURA+ | RESOURCE CENTRE | ABOUT US | NEWS

Want to learn more about SPP?

Head over to our resource centre for best practice case studies, guidance and ready-to-use criteria for your next low-carbon tender.

FIND OUT MORE

TOWARDS SUSTAINABLE, CIRCULAR & STRATEGIC PROCUREMENT

PROCURA+ NETWORK NEWS

PROCUREMENT CAN!

The European Commission – The Directorate General of Internal Market, Industry, Entrepreneurship and

FEATURED RESOURCE

PROCURING ZERO EMISSION DELIVERY OF GOODS AND SERVICES

This guide is designed to assist city administrations to use their public procurement activities strategically to

FEATURED CASE STUDY

SUPPLYING SUSTAINABLE GARMENTS FOR HEALTH PROFESSIONALS

The goal of Odense's (Denmark) Framework Agreement was to achieve a high-quality service, which

KONTAKT

Paula Land
ICLEI Sustainable Economy & procurement Team

paula.land@iclei.org

+49 761 368 9240