

Kreislaufwirtschaft auf Städteebene

12.01.2021

Circular City-zirkuläre Stadt g.e.V. • 2021



Wir sind eine gemeinnützige Organisation, die den Wandel Berlins zu einer zirkulären Stadt beschleunigen will - mit Berlin als widerstandsfähiger, bürgernaher Region.



Open-source



Überall
replizierbar



Implementiert
in Berlin



Was wir tun

Wir führen wissensbildende Projekte zur Circular Economy durch, aktivieren die Community und vermitteln Studenten und Fachleuten das Thema.



KNOWLEDGE-BUILDING

Built environment
Product & materials
Food & biomass
Textiles & fashion



COMMUNITY-BUILDING

Wir verbinden mehr als 170
Akteure der Berliner
Circular Economy Szene in
unserem Netzwerk



EDUCATION

Lernprojekte für junge
Gruppen, Studenten,
Fachleute und Innovatoren

Key project partners



Climate-KIC



Currently supported by



Warum Städte?

Städte sind das Herzstück der Steigerung der Abbaurate der begrenzten Ressourcen der Erde.

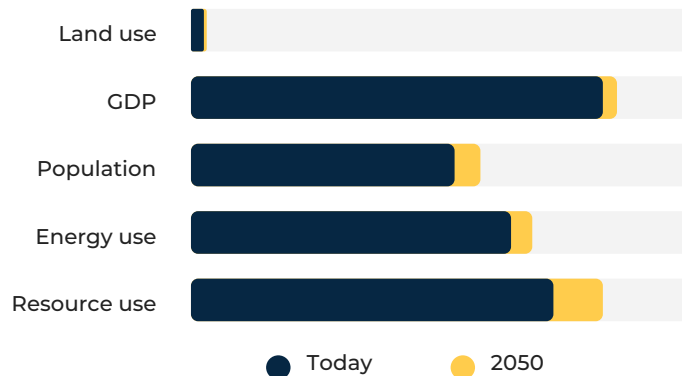
- Die wichtigsten Treiber für den Konsum und Ressourcen Verbrauch
- Verursacher von massiven Abfallmengen und Umweltverschmutzung

Wir müssen uns auf den nicht nachhaltigen Konsum konzentrieren, der in den Städten stattfindet

Unsere derzeitige Art, Dinge zu machen



Städte nutzen....



Berlin will bis 2050 klimaneutral sein

2020

Berliner Abfallwirtschaftskonzept 2020 – 2030 wurde vom Berliner Abgeordnetenhaus beschlossen.

Das Ziel ist: Berlin wird eine Zero-Waste Stadt.

Maßnahmen zur :

- Vermeidung,
- Wiederverwendung,
- Recycling von Siedlungsabfällen, Bauabfällen und Klärschlämmen



Re-Use Berlin: Wiederverwenden statt Wegwerfen.



Aufbau eines Netzwerks von Reparaturbetrieben



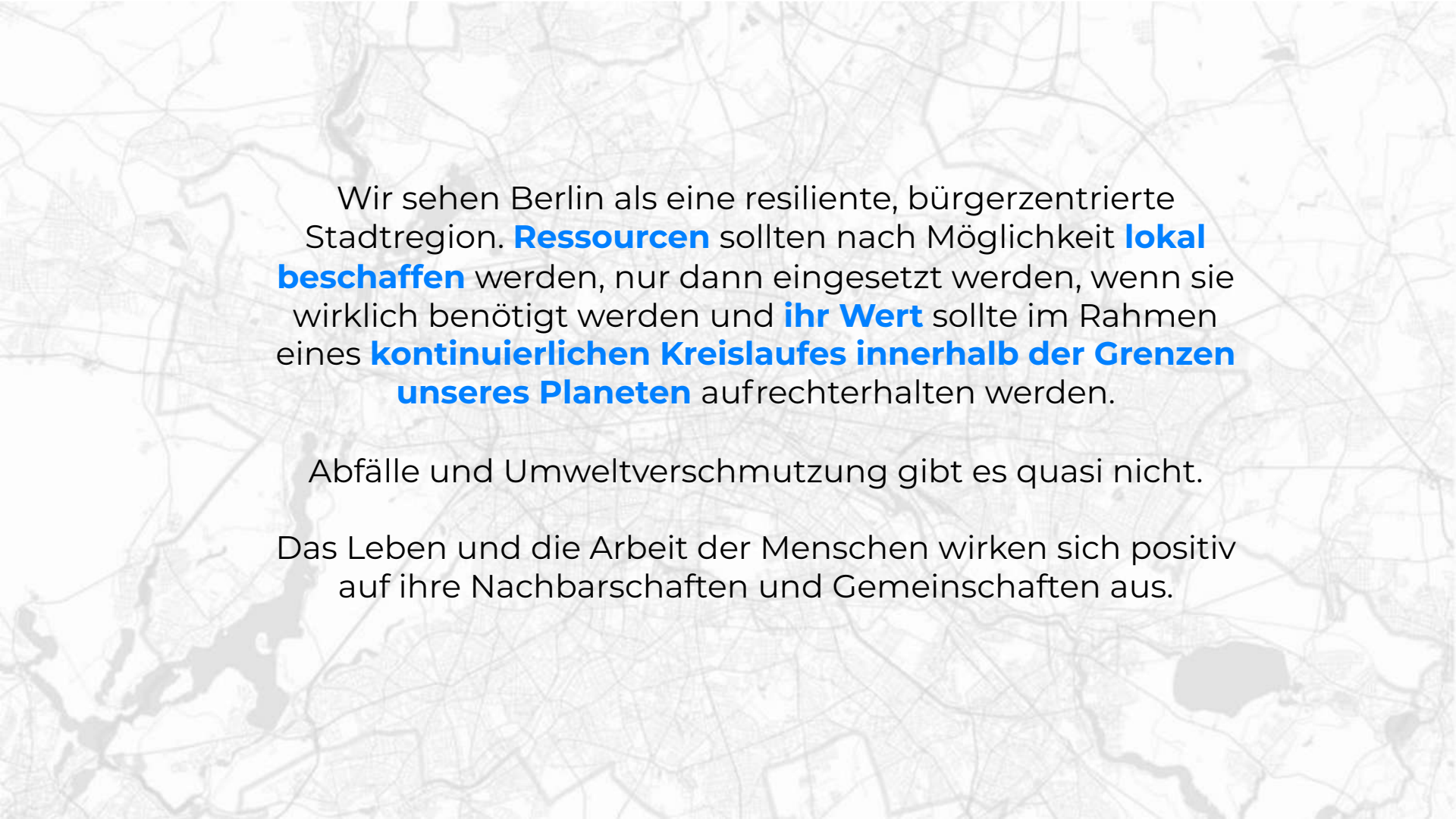
Hochwertige Verwertung von gemischten Gewerbe- und Bauabfällen gemäß Gewerbeabfallverordnung

Viel mehr....

Stoffstrombilanz der entsorgten Abfälle für das Jahr 2016 in Berlin



**Wir verstehen Circular Economy
aber breiter als nur ein
Instrument für Abfall-basierte
Diskussionen.**

A faint, light gray map of Berlin serves as the background for the text. The map shows the city's layout, including the Spree river, major roads, and the city's boundary.

Wir sehen Berlin als eine resiliente, bürgerzentrierte Stadtregion. **Ressourcen** sollten nach Möglichkeit **lokal beschaffen** werden, nur dann eingesetzt werden, wenn sie wirklich benötigt werden und **ihr Wert** sollte im Rahmen eines **kontinuierlichen Kreislaufes innerhalb der Grenzen unseres Planeten** aufrechterhalten werden.

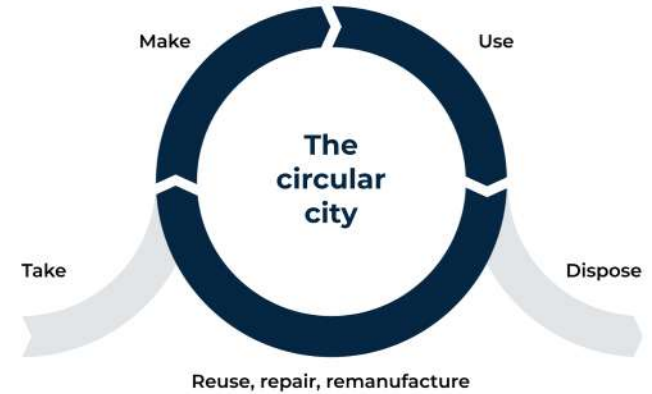
Abfälle und Umweltverschmutzung gibt es quasi nicht.

Das Leben und die Arbeit der Menschen wirken sich positiv auf ihre Nachbarschaften und Gemeinschaften aus.

Die zirkuläre Art, Dinge zu machen

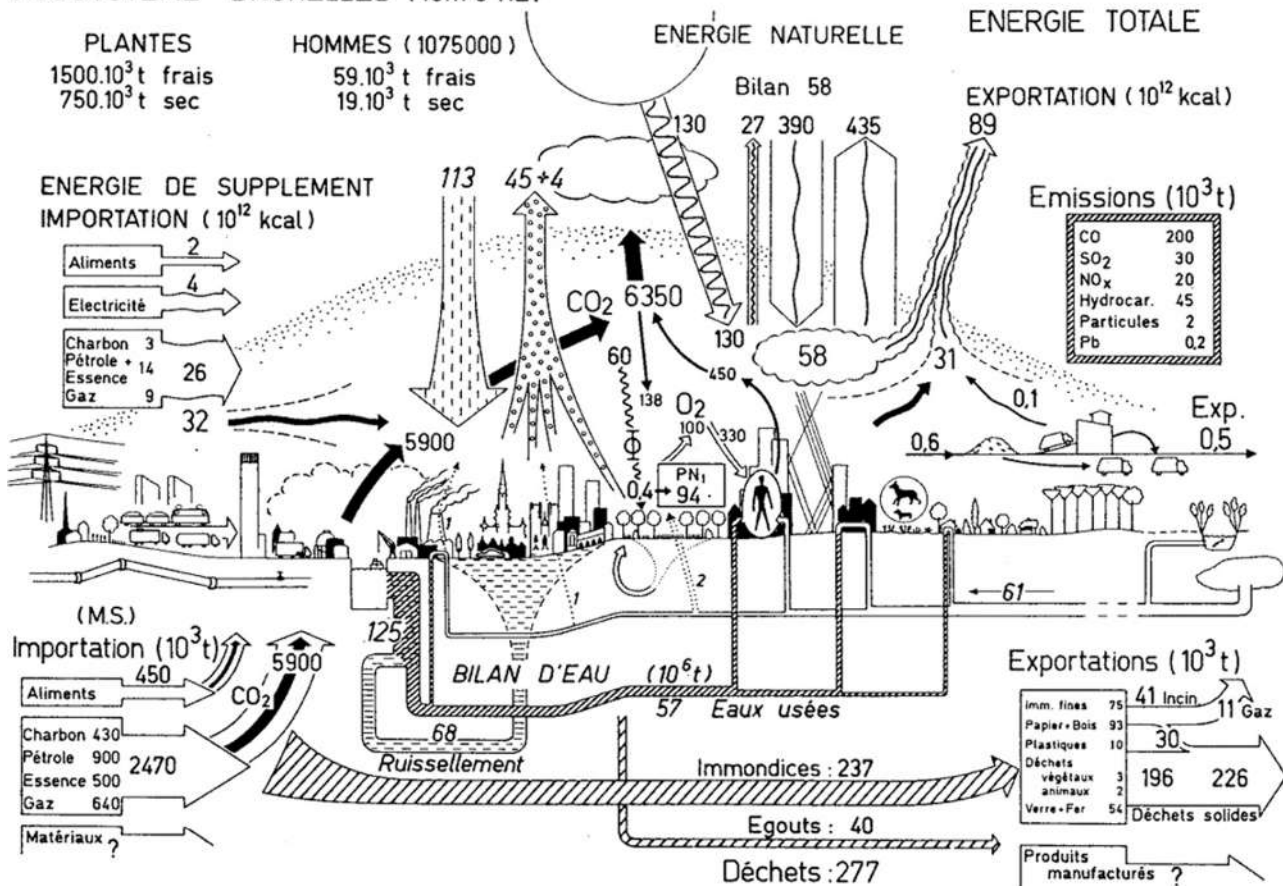
Circular economy bietet:

- eine neue Alternative, um widerstandsfähige und lokal handhabbare Wirtschaftssysteme aufzubauen
- einen ganzheitlichen Ansatz, bei dem Ressourcen möglichst lokal beschafft und nur dann verwendet werden, wenn sie wirklich gebraucht werden, und ihr Wert als Teil eines kontinuierlichen Kreislaufs erhalten bleibt



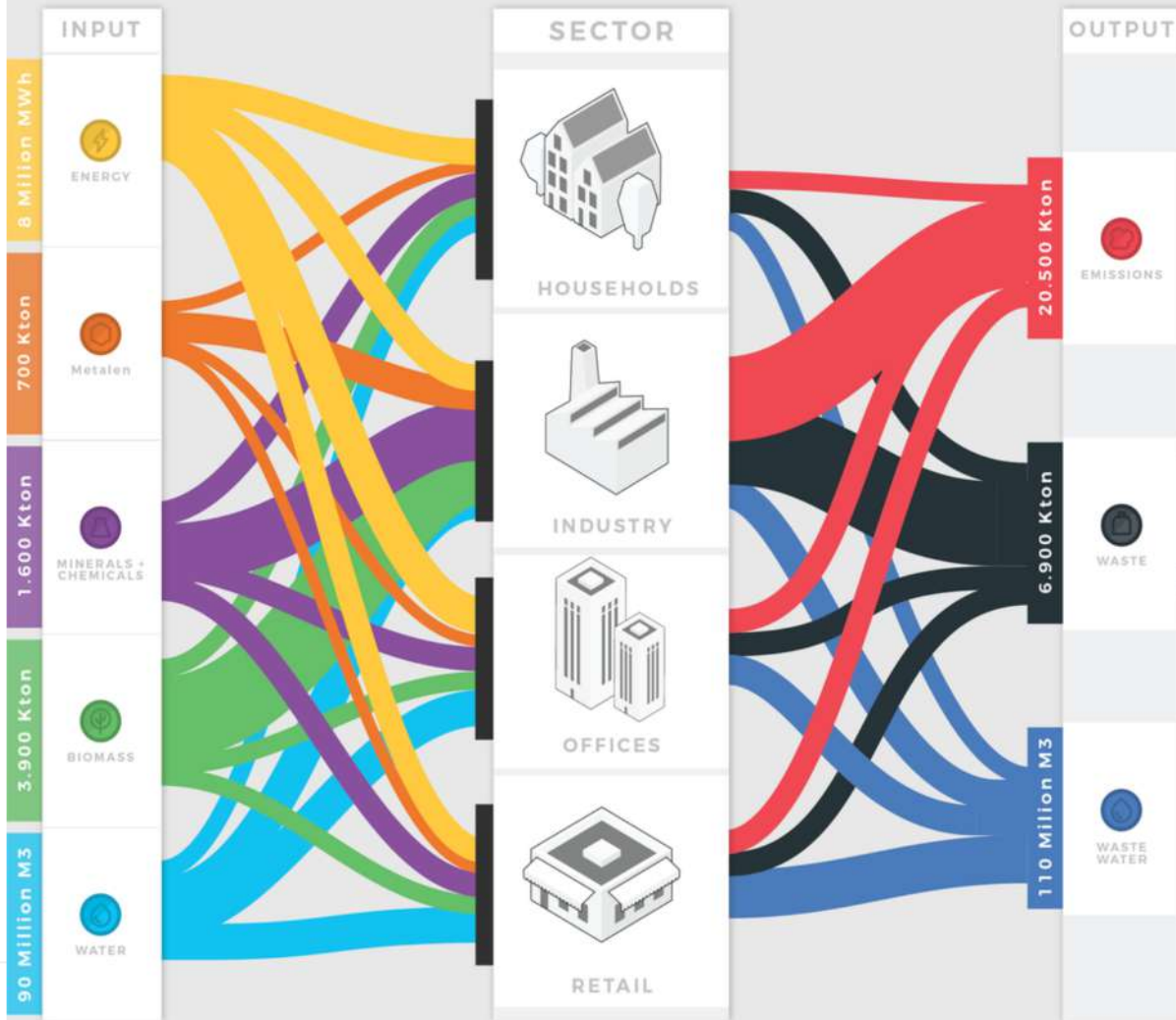
Auf Stadtebene
ist die Schaffung
geschlossener
Kreisläufe
komplexer

ECOSYSTEME BRUXELLES (16.178 ha)



Urbaner Metabolismus

Es hilft zu verstehen, welche Ströme in die Stadt eindringen und welche Ströme die Stadt verlassen.



Der zirkuläre Systemansatz erfordert eine **Top-down-Strategie** und **Bottom-up-Aktivitäten**

1.

**Lokale Grenzen
und Akteure
verstehen**

2.

**Ströme verstehen
und messen**

3.

**Bedürfnisse der
Stadt und Lücken
verstehen**

4.

**Kooperationen
und lokale Cluster
schaffen**

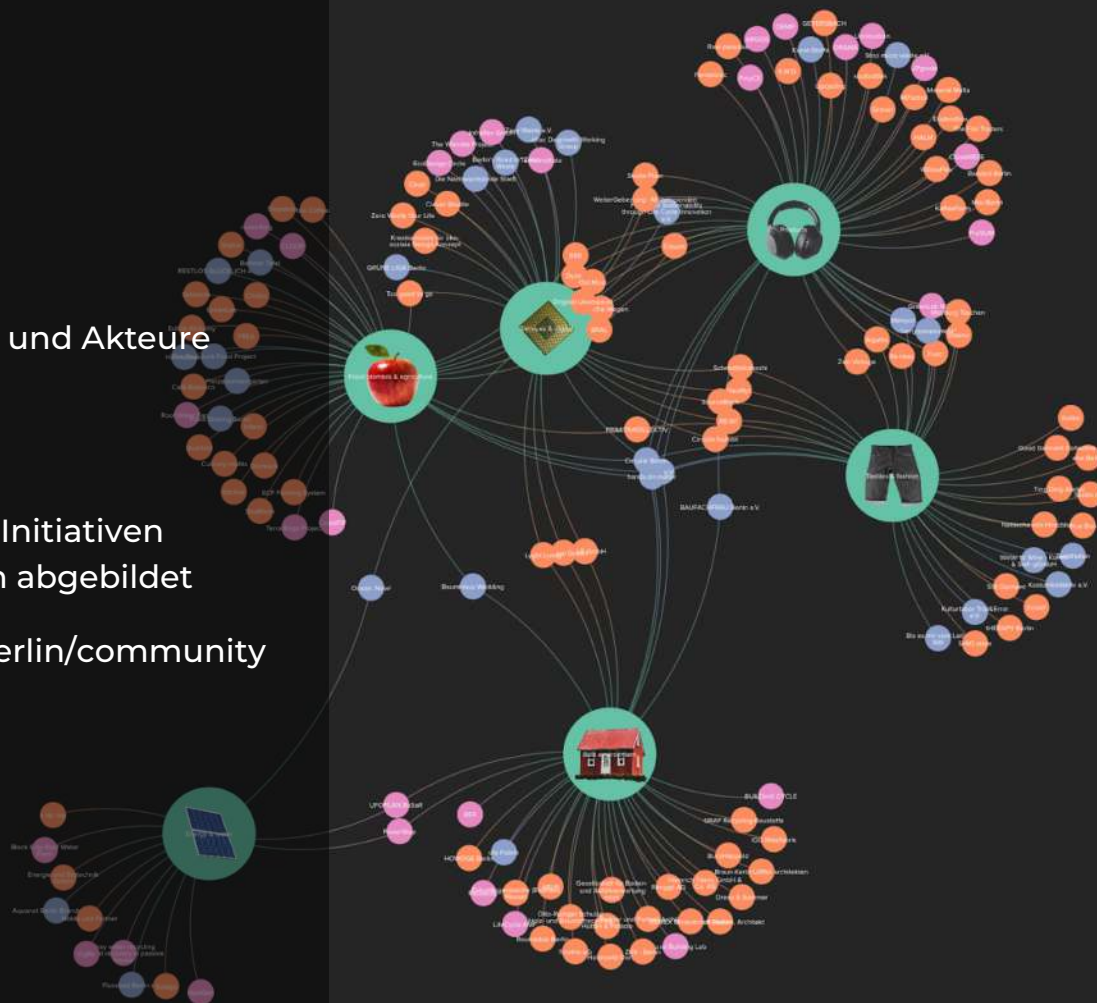
Lokale Grenzen und Akteure verstehen

Mehr als **170** Initiativen bereits in Berlin abgebildet

www.circular.berlin/community

Legend

- Industry
- Business
- Association / NGO
- Academia



Überblick über Initiativen in Berlin

UNTERNEHMEN



112

FORSCHUNG



29

VEREINE



30

Refuse

17

Rethink

74

Reduce

44

Reuse

66

Repair

17

Refurbish

11

Remanufacture

15

Repurpose

25

Recycle (inkl. Composting)

51



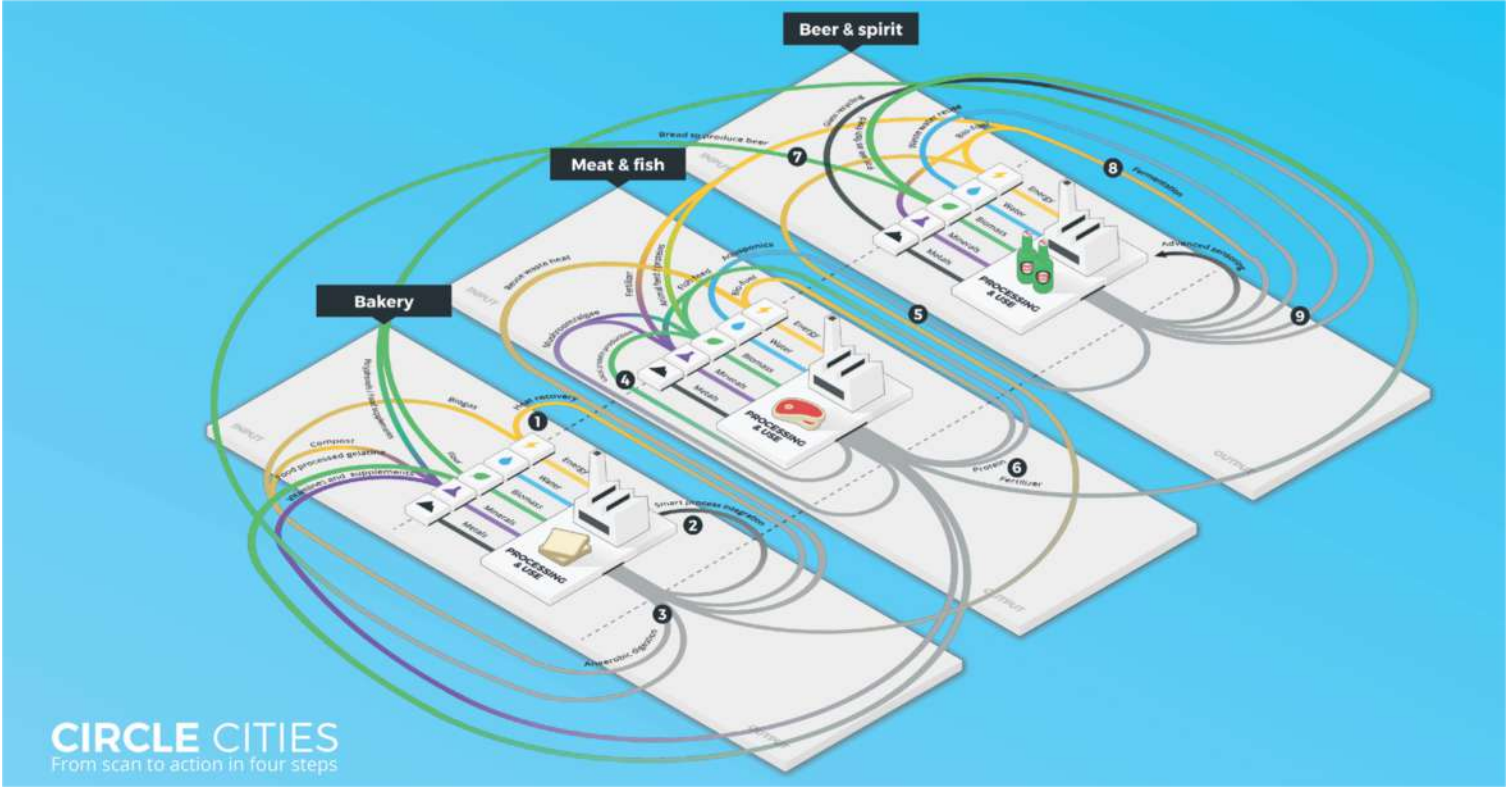
**Wir müssen die Ströme
verstehen und messen
(Wasser, Energie,
Materialien,
Informationen).**

**Was kommt rein - und
was raus?**

Messen & Mappen von Materialflüssen: Stadt Glasgow



Messen & Mappen von Materialflüssen: Stadt Glasgow



FAZIT

Circular City Ansatz wirkt sich auf die lokale Wirtschaft und das Sozialsystem aus, indem vorher festgelegt wird, welche **Arbeitsplätze** benötigt werden und **wie die lokalen Prozesse** und **Bedürfnisse** lokalisiert werden können.



Vielen Dank. Wir freuen uns, von euch zu hören.



Dina Padalkina
Founder

dina@circular.berlin
+4915901434511



Circular City – Zirkuläre Stadt e.V.
Rheinsberger Straße 34
10435 Berlin

READ MORE
circular.berlin

SUBSCRIBE
Monthly newsletter

LEGAL
[Association statutes](#)

SUBSCRIBE