



CRADLE TO CRADLE

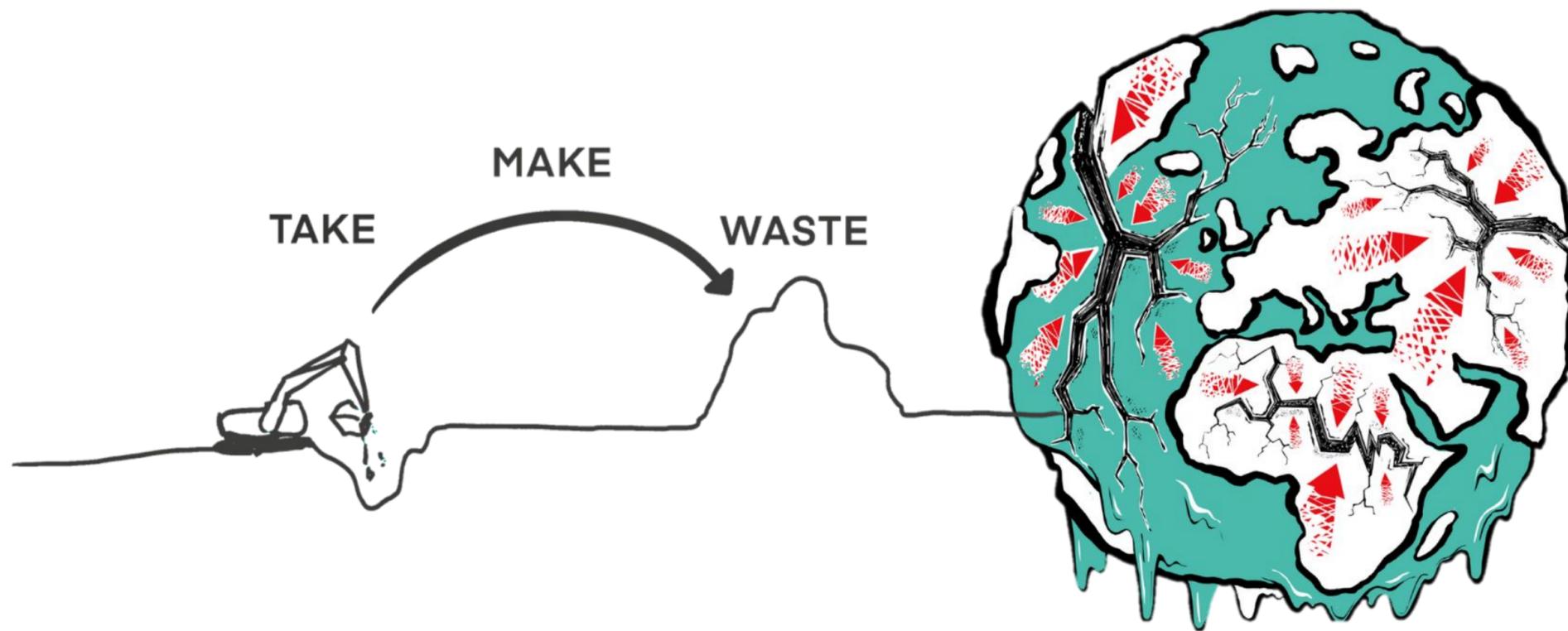
Durch konsequente
Kreislaufwirtschaft zum
positiven Fußabdruck

LENA GERMSCHIED
Kommunale Entwicklung

09. November 2023

CRADLE TO GRAVE

VON DER WIEGE BIS ZUR BAHRE

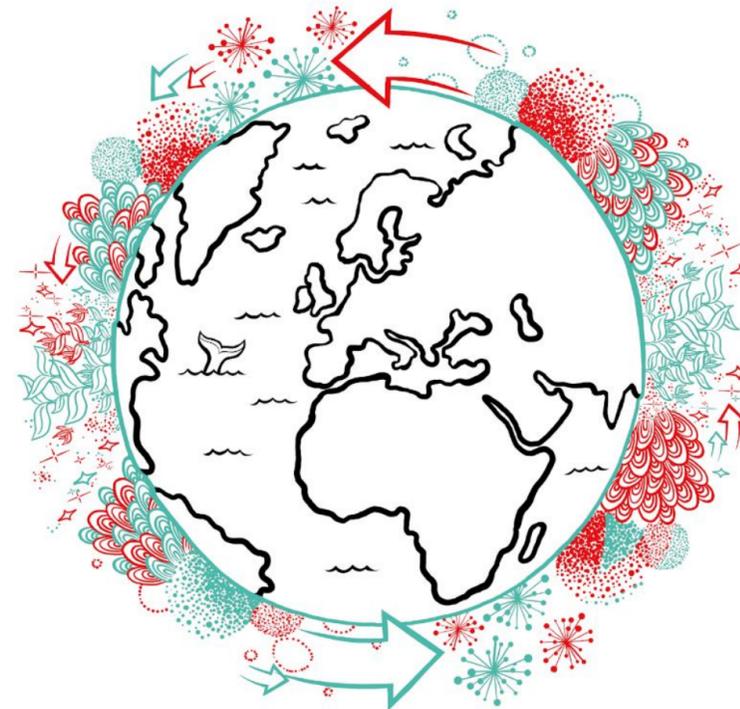


CRADLE TO CRADLE

MENSCHENBILD UND DARAUS FOLGENDE WIRTSCHAFTSWEISEN

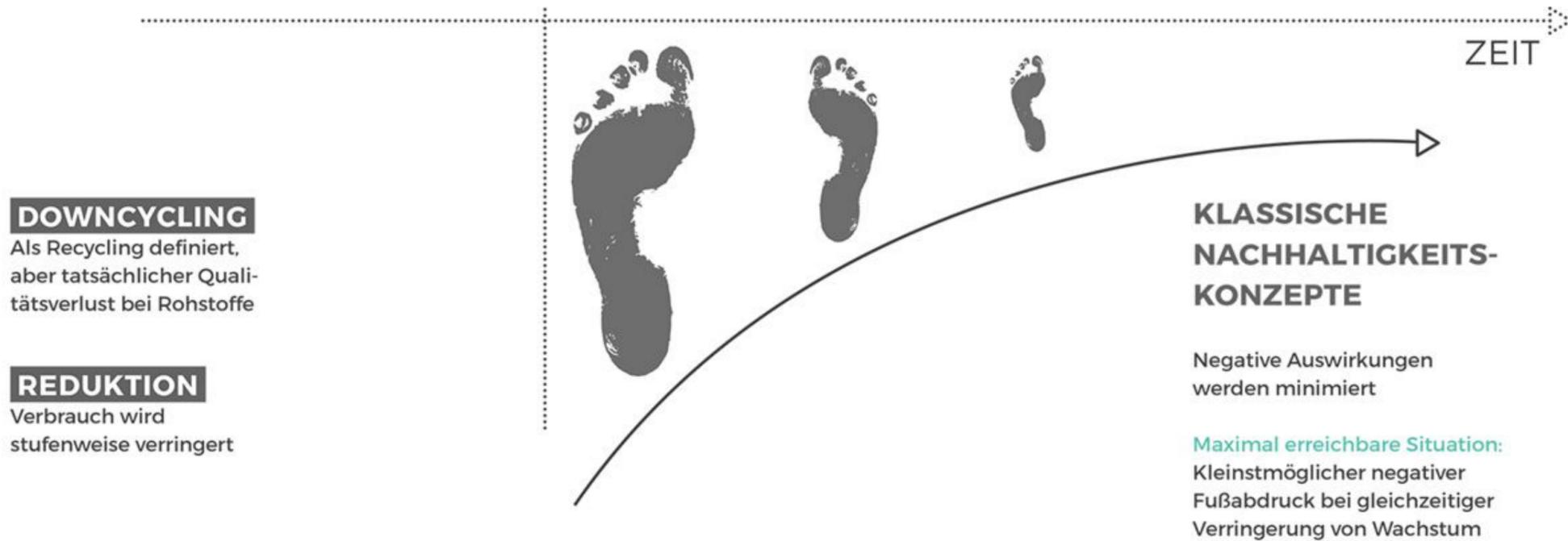


Mensch als Schädling
Cradle to **Grave**



Mensch als Nützlich
Cradle to **Cradle**

ÖKOEFFIZIENZ



ÖKOEFFEKTIVITÄT: ZIEL IST EIN POSITIVER FUßABDRUCK

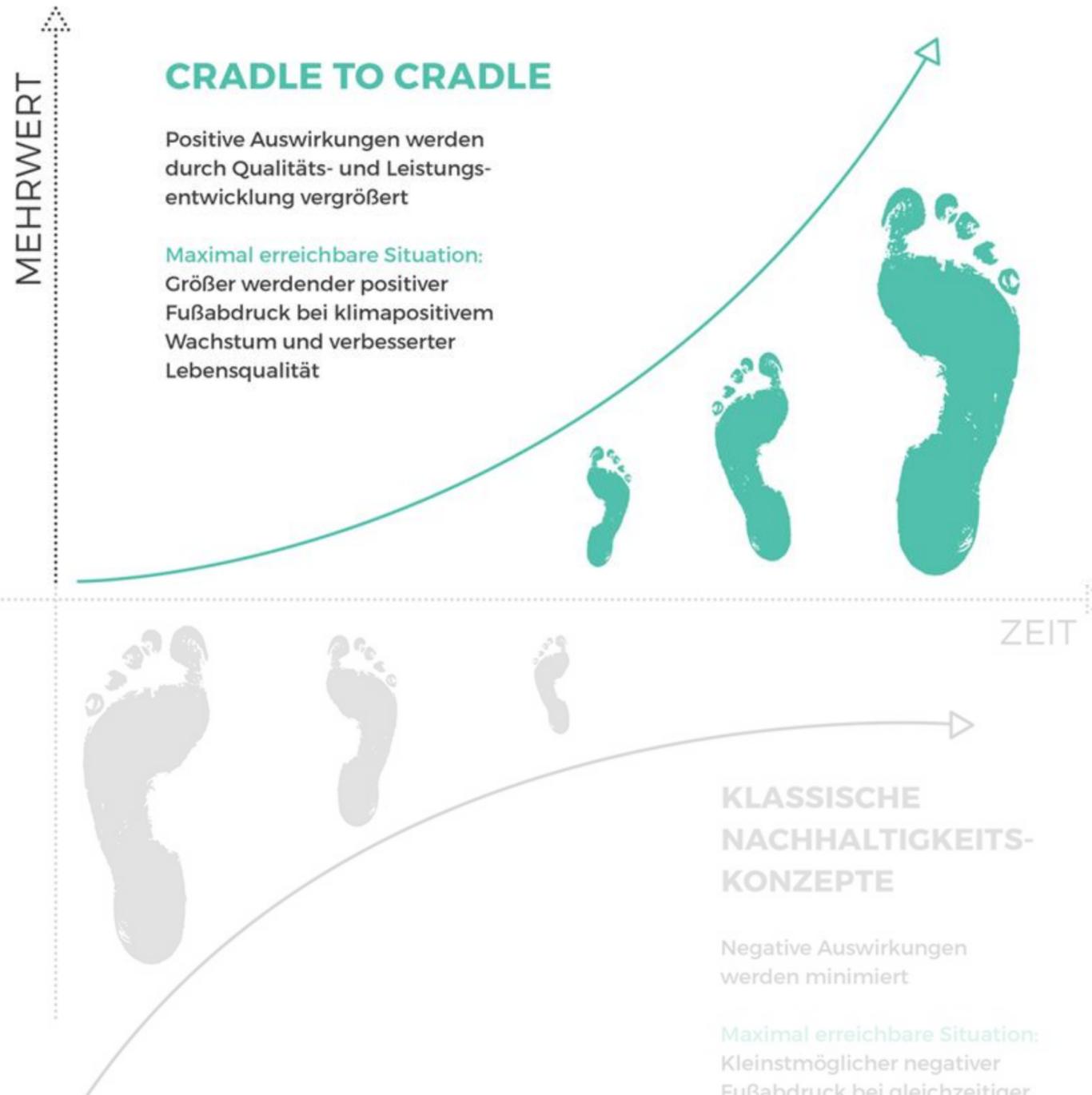
UMDENKEN
Innovative Lösungen
finden

**WIEDERVER-
WENDUNG**
Echtes Recycling
in hoher Qualität

UPCYCLING
Durch Weiterent-
wicklung Qualität
verbessern

DOWNCYCLING
Als Recycling definiert,
aber tatsächlicher Quali-
tätsverlust bei Rohstoffe

REDUKTION
Verbrauch wird
stufenweise verringert



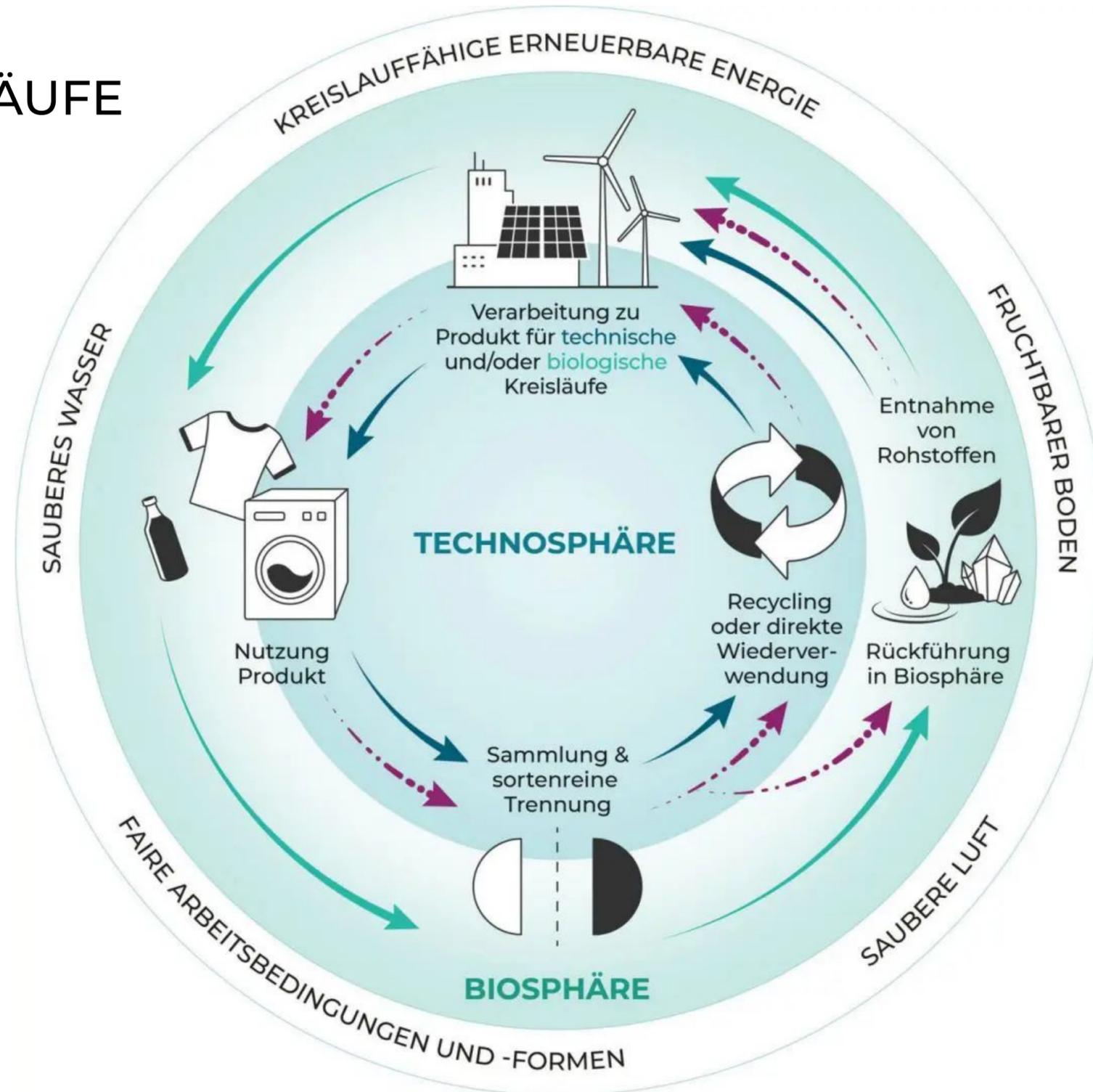
RICHTIG GUT SEIN: ÖKOLOGISCHE MEHRWERTE



CRADLE TO CRADLE

GESCHLOSSENE UND KONTINUIERLICHE KREISLÄUFE

Alle Ressourcen, die wir der Biosphäre entnehmen, sind entweder dahin rückführbar oder zirkulieren endlos in einer menschlich geschaffenen Technosphäre.



PRODUCTS INNOVATION INSTITUTE

C2C-ZERTIFIZIERUNG

-  **material health**
-  **product circularity**
-  **water & soil stewardship**
-  **clean air & climate protection**
-  **social fairness**

cradle to cradle
**products
innovation
institute**



CRADLE TO CRADLE NGO

Gemeinnütziger e.V.
mit Sitz im C2C LAB, Berlin

2012
Gründung der
Organisation

2019
Eröffnung
C2C LAB
Bildungszentrum
NGO-Office
Reallabor

Über
800 Aktive
in mehr als
50 Initiativen

Jährliche
Bildungs- &
Vernetzungs-
veranstaltungen
für über **4.500**
Interessierte

Bildungs- und
Vernetzungsarbeit
zu C2C

Transformations-
projekte



C2C IN DER KOMMUNALEN ENTWICKLUNG

- Kommunen als **entscheidender Treiber mit Vorbildfunktion** für eine geschlossene Kreislaufwirtschaft nach C2C
- konsequente kommunale Entwicklung mit C2C als Leitbild umfasst mehrere Ebenen der **kommunalen Daseinsvorsorge**, u.a.:
 - Stadt- und Regionalentwicklung
 - Hoch- und Tiefbau
 - Mobilität, Infrastruktur
 - lokales Ressourcenmanagement
 - Beschaffung
 - Bildung, Kultur
 - Wirtschaftsförderung

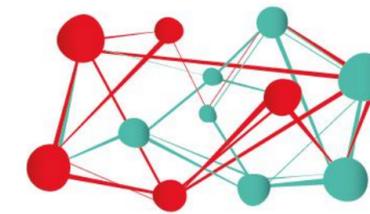


“Cradle to Cradle ist ein wichtiger Baustein, um unsere Umwelt klima- und ressourcengerecht zu gestalten.”

Sören Bartol, Parlamentarischer Staatssekretär im
Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen

NETZWERK C2C REGIONEN

- **Austauschplattform** für Expertise und Wissen in diversen C2C Themen
- Vernetzung von engagierten Unternehmen, Organisationen und Kommunalpolitik zur **Initiierung kommunaler C2C-Projekte**
- **Inspiration** durch Vermittlung von **Best Practice** Beispielen
- **Impulse** und Unterstützung bei der Umsetzung von C2C-Projekten
- regelmäßige **Netzwerktreffen**



**NETZWERK
CRADLE TO CRADLE
REGIONEN**

Kommunen der Zukunft gestalten

22 Netzwerkmitglieder
u.a. Städte Köln,
Aachen, Landkreis
Lüchow-
Dannenberg

PROJEKTBEISPIELE



C2C Hort
in Lüneburg

Impulse für
kommunale
Bauprojekte



C2C Schule
in Ludwigsburg



zukunftsfähige
Beschaffungs-
strategie

Leitvision
C2C Modell-
gemeinde



C2C Kita
in Breyell Nettetal



C2C Feuerwehrhaus
in Straubenhardt



thematische
Kompetenz-
cluster

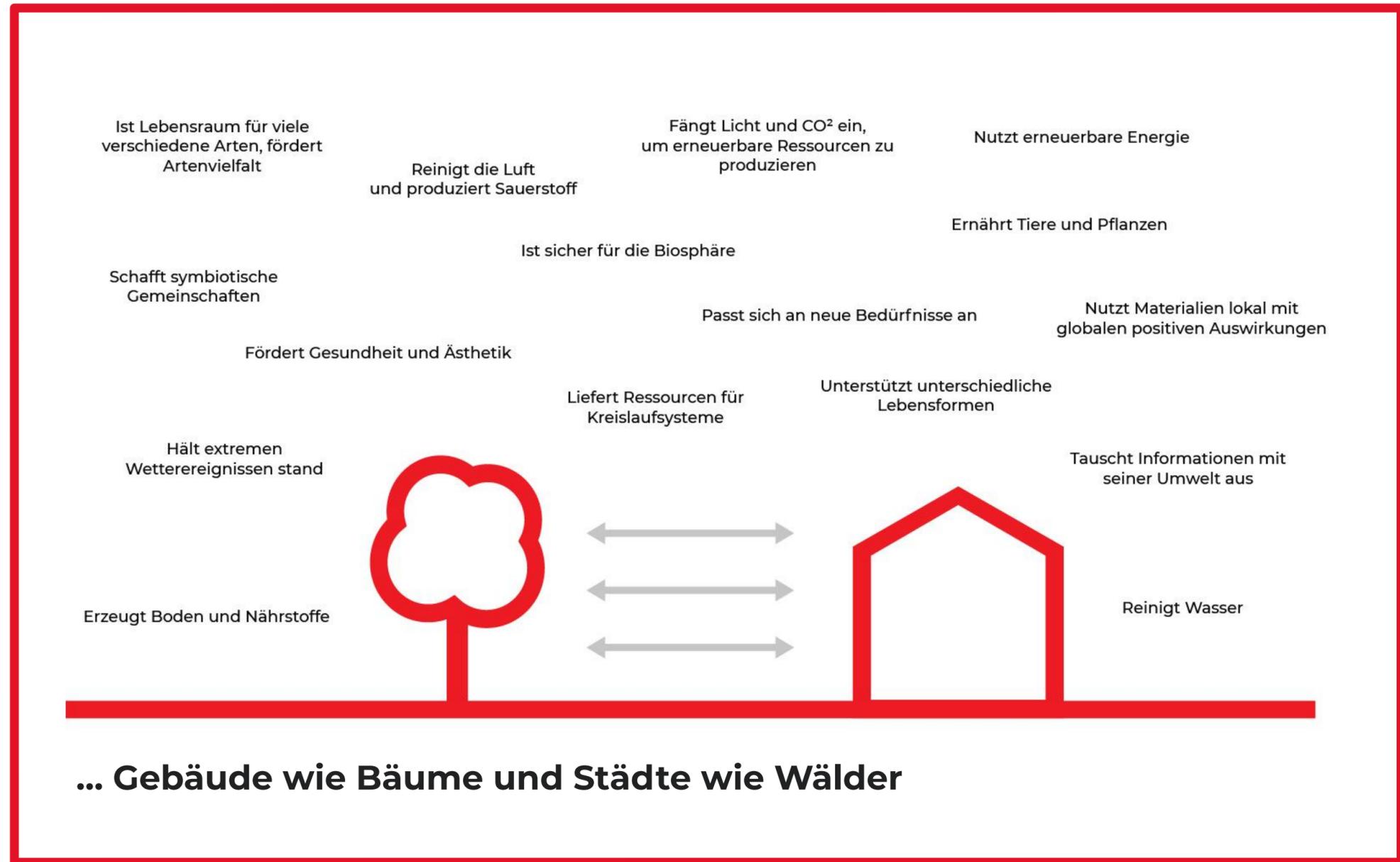


Cradle to Cradle
09. November 2023

C2C IM BAU IST BAUEN FÜR DIE ZUKUNFT

Mit Cradle to Cradle

- Gebäude **gesund für Mensch und Umwelt** gestalten
- Gebäude so entwerfen, dass Rohstoffe **dauerhaft in Kreisläufen** zirkulieren
- Gebäude sozial **gerecht** gestalten
- **lebenswerte** und **inspirierende** Umgebung schaffen



HILFESTELLUNGEN FÜR KOMMUNEN

5 Chancen für eine kommunale Entwicklung nach C2C

Handreichung C2C im Bau

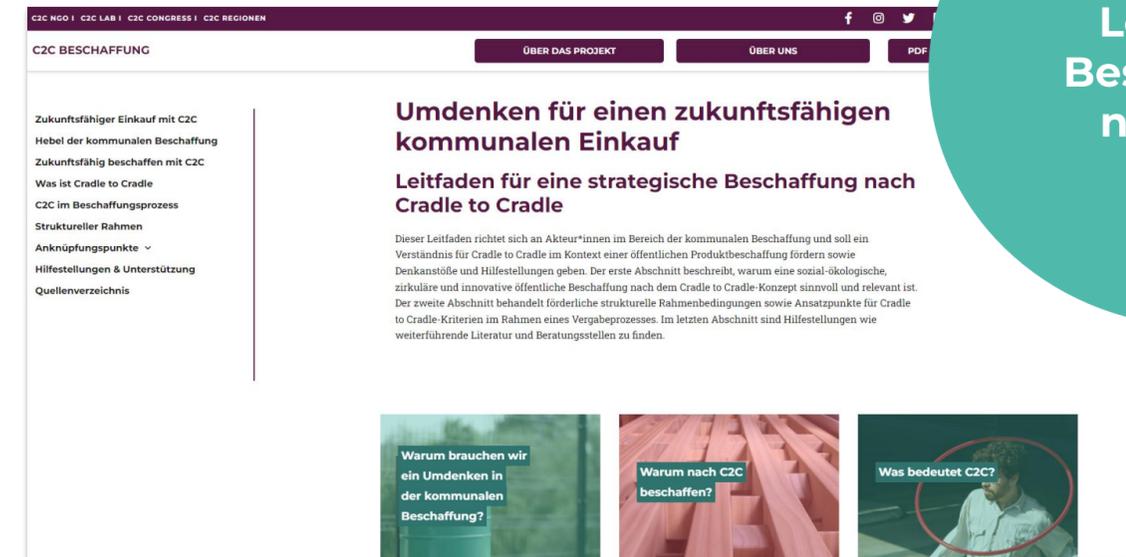
Leitfaden Beschaffung nach C2C

Mit C2C klima- & ressourcen-positiv werden

Orientierung für Kommunen



c2c-bau.org



c2c-beschaffung.org

PUBLIKATION ZUM KLIMA- UND RESSOURCENSCHUTZ

Neueste
Publikation!

Mit Cradle to Cradle
klima- und ressourcenpositiv
werden – eine Orientierung für
Kommunen



C2C Impulse zu den Themen:

- Beschaffung
- Bauwesen und Flächenplanung
- Verkehr und Mobilität
- Schutzgüter, Natur- und Umweltschutz
- Bildung
- Kultur
- Wirtschaftsförderung
- Digitalisierung



KONTAKT

LENA GERMSCHIED
Kommunale Entwicklung

Cradle to Cradle NGO

lena.germscheid@c2c.ngo

+49 30 4677 4780

c2c-regionen.org

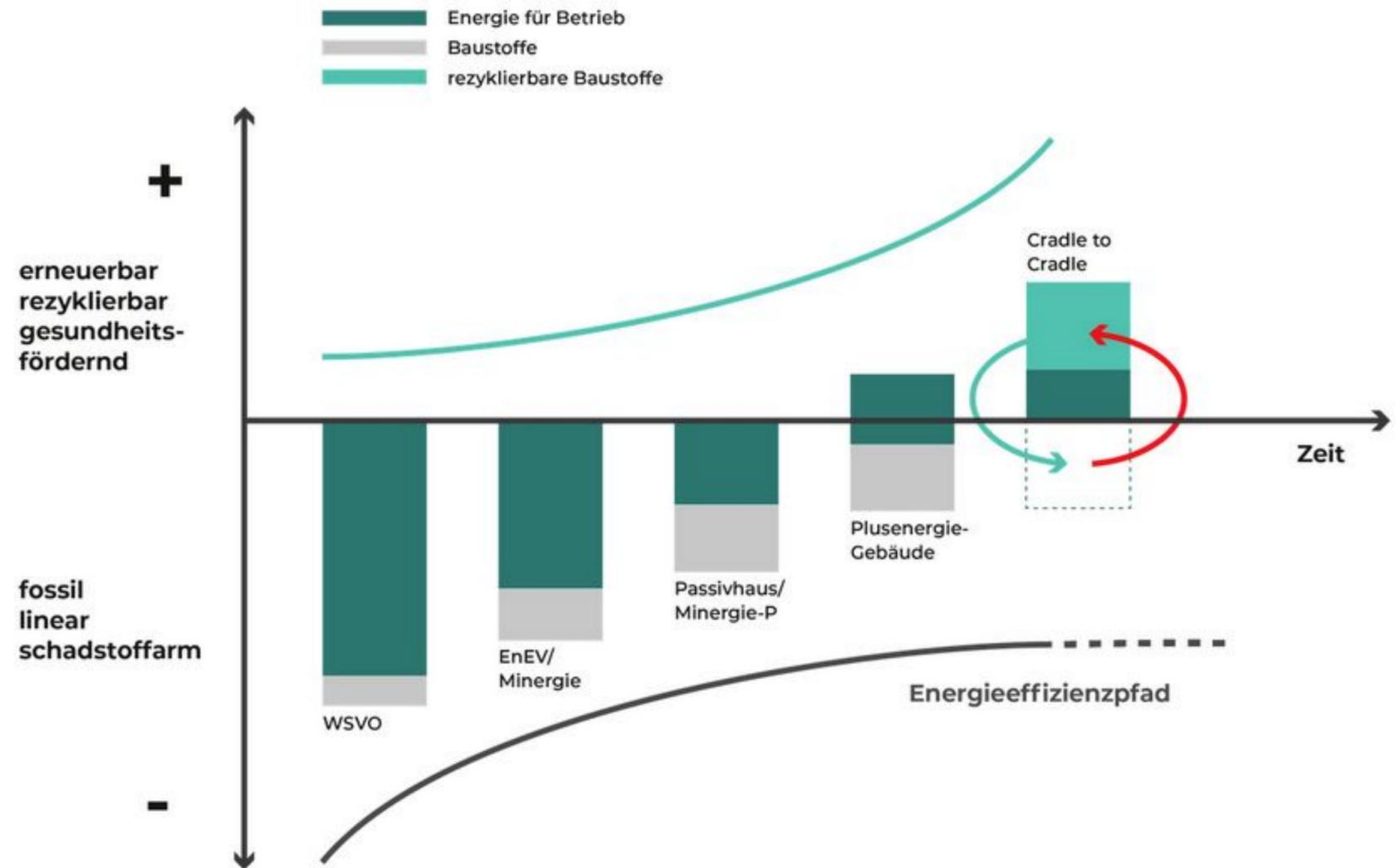
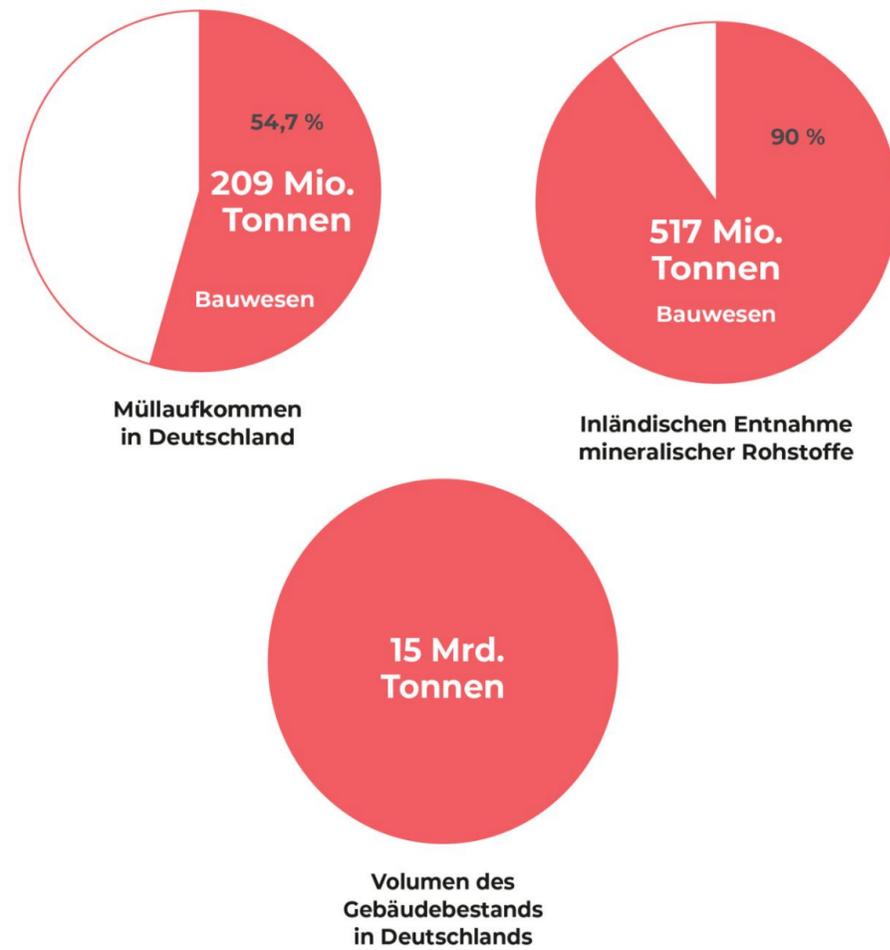
WAS KOSTET C2C?

- **ökologische, soziale und ökonomische** Ziele gehen Hand in Hand bei Betrachtung der gesamten Lebenszykluskosten
 - z.B. längere Austauschzyklen, Demontierbarkeit, geringere Entsorgungskosten (da schadstofffrei)
- Erfahrungswerte zeigen eine **Steigerung** der Baukosten und der Planungskosten um **< 3%**
- Wertsteigerung des Gebäudes als (urbanes) **Rohstofflager von bis zu 10%**
 - Einmalige Investition für dauerhafte Ressourcen: Öffentliche Gebäude als **“Materialbanken”** für die Kommunen

März 2023: Erlass des Ministeriums für Heimat, Kommunales, Bau und Digitalisierung NRW zur **“Bilanzierung** von Vermögensgegenständen des Anlagevermögens **unter Berücksichtigung der zirkulären Wertschöpfung/cradle-to-cradle”**

WARUM C2C IM BAU?

RESSOURCEN UND GRAUE ENERGIE IM BAUWESEN



NETZWERK C2C REGIONEN

Weiter- bildung

Workshops, **Inhouse Schulungen** zu C2C-Fokusthemen (z. B. Bau und Beschaffung)

Rabatte auf weitere C2C Formate (Congress, Summits, Fachforen, usw.)

Events & Vernetzung

thematisch bedarfsorientierte **Netzwerktreffen**

Kompetenzcluster erleichtern: Vernetzung von Unternehmen, Organisationen und politischen Akteuren

Einbindung auf Veranstaltungen von C2C NGO

Interner Mitglieder- bereich

digitale Austauschplattform für Netzwerkmitglieder

Bereitstellung und Entwicklung von **Beschlussvorlagen**, Leitfäden, Factsheets, Formulierungshilfen, Case Studies, usw.

Bedarfs- orientiert

Gemeinsam anpacken

