

CRADLE TO CRADLE
NGO

Cradle to Cradle
Bei Kunststoff und Verbundwerkstoffen

Abfallwirtschaft

Kreislaufwirtschaft

Nachhaltigkeit

Zero Waste

Circular Economy

Cradle to cradle

Cradle to Grave -
Von der Wiege zur Bahre

TAKE MAKE WASTE

CRADLE TO CRADLE
NGO

Ziel ist ein positiver Fußabdruck

UMDENKEN
WIEDERVERWENDUNG
UPCYCLING

MEHRWERT

EFFEKTIVITÄT

ZEIT

EFFIZIENZ

DOWNCYCLING
REDUKTION

CRADLE TO CRADLE
NGO

Menschenbild

Schädling

Nützlich

Daraus folgende Wirtschaftsweisen:

Cradle to GRAVE

Cradle to CRADLE

CRADLE TO CRADLE
NGO

Geschlossene & kontinuierliche Kreisläufe

Produktion Produkt Nutzung

BIOLOGISCHER KREISLAUF
für Verbrauchsprodukte

Pflanzen Biologischer Nährstoff

Biologischer Abbau

TECHNISCHER KREISLAUF
für Gebrauchsprodukte

Technischer Nährstoff Demontage Rücknahme

CRADLE TO CRADLE
NGO

Design für Innovation

Definierte Materialien:
Gesund für Mensch und Umwelt

- Positive Materialauswahl
- Kein „frei von“

NO ASBESTOS

CRADLE TO CRADLE
NGO

Servicekonzept: Kontinuierliche Kreisläufe

- Rücknahme nach Gebrauch
- Nutzung statt Eigentum
- Rohstoffbanken

„Waschen statt Waschmaschine“
„Weicher Bodenbelag statt Teppich“
„Fernsehen statt Fernseher“
„Mobilität statt Automobil“

Gebrauchsprodukte
Technische Nährstoffe

CRADLE TO CRADLE
NGO

„Digitale Stoffströme“: Material Passport, BIM etc.

Rohstoffe
Werkstoffe
Additive
Verbindungen
Abbauprodukte
Wechselwirkungen
Lieferketten
Wertschöpfung
Sozial- & Umweltaspekte
...

Biosphäre

Technosphäre

CRADLE TO CRADLE
NGO



Kunststoffe aus C2C-Perspektive

- Stoffe müssen **biologisch abbaubar** oder in gleicher Qualität **wiederverwendbar** sein
- **Stoffe dürfen nicht schädlich** für Mensch und Umwelt in ihrem **Nutzungsszenario** sein
- Aus erneuerbaren **Ressourcen** hergestellt
- **Nutzung und End-of-use** beim Design mitdenken!

Verbundwerkstoffe

- Materialien nicht **sortenrein trennbar**
- so wird **Wieder- und Weiterverwertung** erschwert
- Materialien verbinden, wenn diese gemeinsam **ohne Qualitätsverlust** weiterverarbeitet werden können
- **Neue Verfahren** ermöglichen Verbindung

Kreislauffähiges Nylon

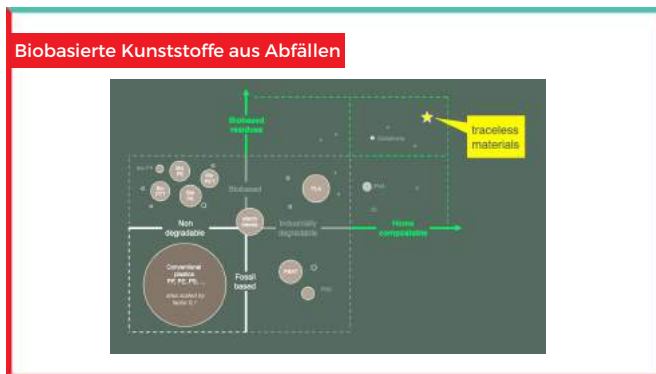
Reinigt die Luft

Clean air is of vital importance

Bindet Feinstaub

Biologisch abbaubares Polyester

1. **Berufsbekleidung** - Krankenhaus & Pflege
Karl Dieckhoff GmbH & Co. KG, Wuppertal
2. **Active Wear** - Damenweste & Herrenjacke
Manufactum GmbH, Waltrop
3. **Matratze** - Röwa Pure Nature
Rössle & Wanner GmbH, Mössingen
4. **Vorhangkollektion** - infinito Green Fabrics
Pfister Vorhang-Service AG, CH-Thörishaus
5. **Trinkflasche** - Bayonix Bottle
BAYONIX Stefan Hunger, Feldkirchen-Westerham
6. **Wäsche & Strümpfe** - Aurora
Wolford AG, A-Bregenz



Das ist Cradle to Cradle NGO

**Gemeinnütziger e.V.
Mit Sitz im C2C LAB, Berlin**

Bildungs- und Vernetzungsarbeit zu Cradle to Cradle

- Jährliche Bildungs- & Vernetzungsveranstaltungen für über 4.500 Interessierte
- 2019 Eröffnung C2C LAB Bildungszentrum NGO-Office Realisator
- 2012 Gründung der Organisation
- Über 800 Aktive in mehr als 50 Initiativen

Cradle to Cradle NGO

- Wir erklären und verbreiten Cradle to Cradle
- Wir bauen starke Cradle to Cradle-Netzwerke aus
- Wir sind Impulsgeber und Partner für Cradle to Cradle
- Wir bieten Cradle to Cradle eine Bühne

CRADLE TO CRADLE NGO

Cradle to Cradle Congress 2021

CRADLE TO CRADLE CONGRESS 2021

- 14. Juli Freiburg
NEXT INDUSTRIAL REVOLUTION - SCALING INNOVATION
- 7. September Mainz
PLASTICS & PACKAGING FOR TOMORROW
- 4. November Mönchengladbach
CITIES & REGIONS DRIVING CHANGE

EIN CONGRESS DREI ETAPPEN

HYBRID EVENT

URBAN FUTURE

UMDENKEN FÜR EINEN GROSSEN POSITIVEN FUSSABDRUCK

Nora Sophie Griefahn
Geschäftsführende Vorständin
Cradle to Cradle NGO

info@c2c.ngo

Cradle to Cradle NGO
Head Office - C2C LAB
Landsberg Allee 99c
10407 Berlin

CRADLE TO CRADLE NGO