



Top 3
in Europa

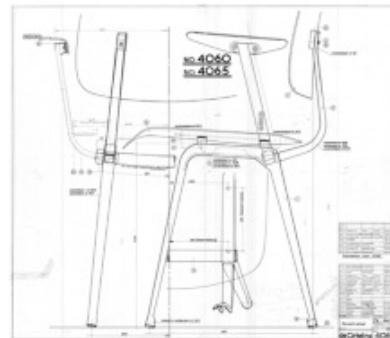


Trendsetter in Innovation
und Sustainability

3 Produktionsstandorte
in Europa und Asien



Global Network
hybrid distribution



Mitglied der
Ellen MacArthur
Foundation



Produkte tragen zum Well
Standard bei

Cradle to Cradle

8 Red Dot Awards

Nicht mein Müll.



@DZIRRY

Aber es ist mein Planet. 🌍



NOC



Körber aims to be CO₂ neutral by 2025

Für unsere Zukunft:

100%

klimaneutral.

Our levers to reduce BASF's CO₂ emissions



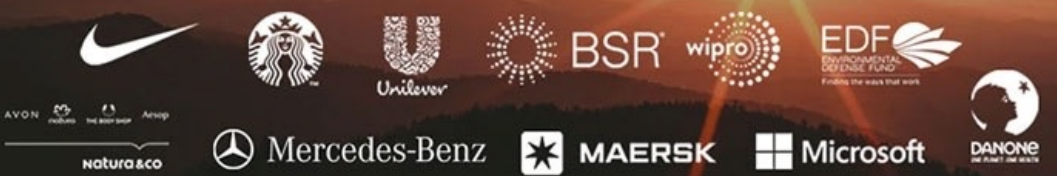
Our Journey to

UBS

Net-zero
from aspiration
to company targets



Transform to Net Zero



Did you know:

We are well on track to meet our goal of

100%

green energy by 2023

Almost **50%** of the energy we use for our buildings is already green

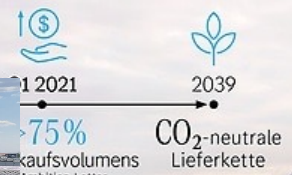



CO₂

WIR SIND JETZT 100% KLIMA-NEUTRALISIERT

Gemeinsam für eine CO₂-neutrale Mercedes-Benz Lieferkette

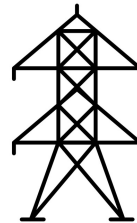
Mercedes-Benz setzt die Ambition 2039 gemeinsam mit seinen rund **2.000** Lieferanten um: eine CO₂-neutrale Neuwagenflotte sogar elf Jahre früher, als es die EU-Gesetzgebung vorschreibt.



Eröffnung des CO₂-neutralen L'Oréal-Distributionszentrums in Muggensturm



0 km | CO₂-Emissionen kombiniert: 0 g/km | mb4.me/DAT-Leitfaden-electric | EQA 250



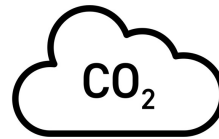
Der Bausektor ist für
36% unseres globalen Energiekonsums
und 50% des Ressourcenverbrauchs
verantwortlich.

Quelle: World Green Building Council



Der gesamte CO₂ Footprint wird sich voraussichtlich bis 2060 verdoppeln.

Quelle: World Green Building Council



45% aller Kohlenstoffemissionen
entstehen durch die Produktion von Materialien.

Quelle: Ellen MacArthur Foundation, Closing the Gap (2019)
Quelle: Global Alliance for Buildings and Construction, Global Status Report (2021)

Das "WIE" ist vermutlich klar.



Müll vermeiden



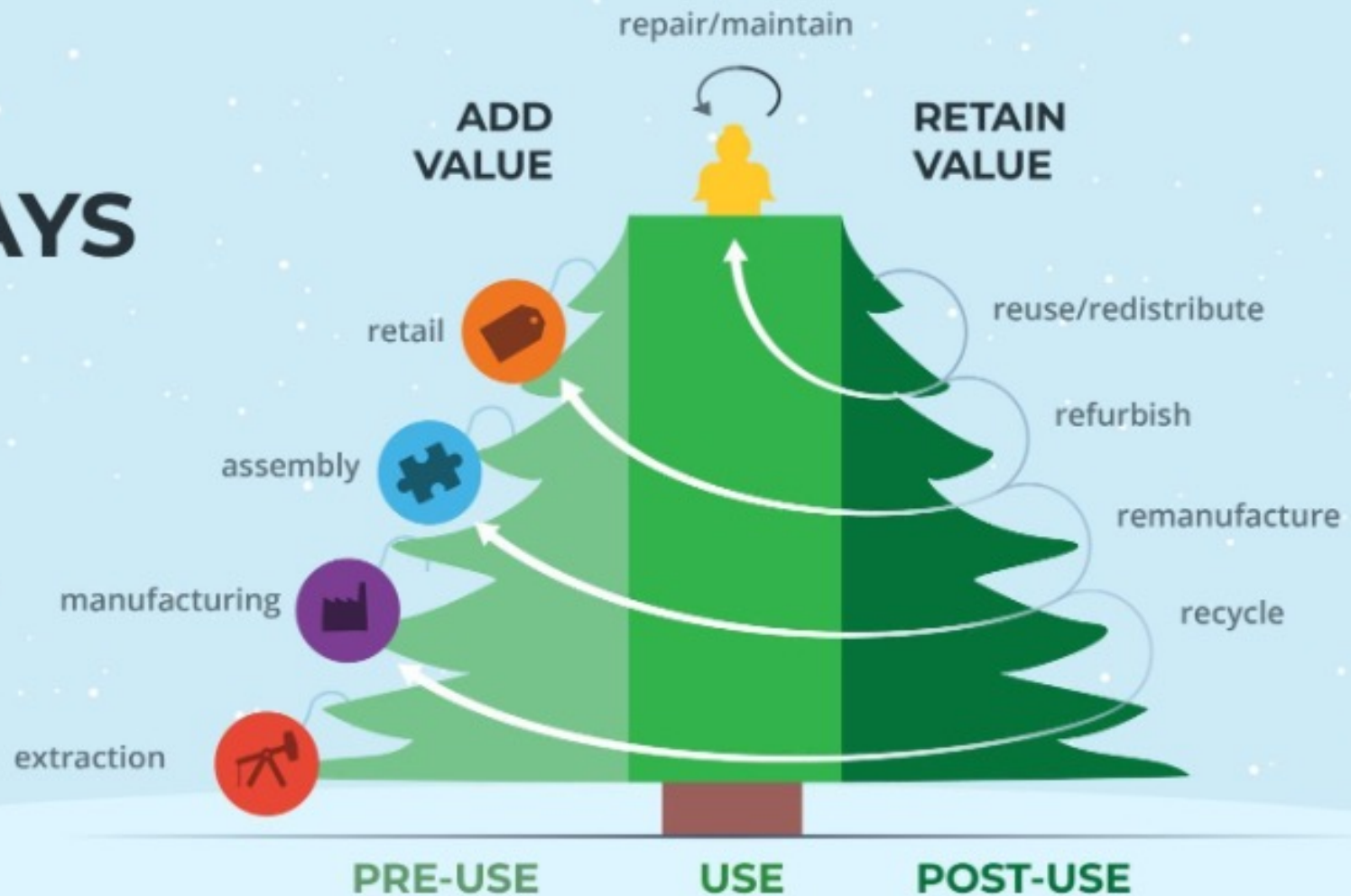
Produkte wieder verwenden



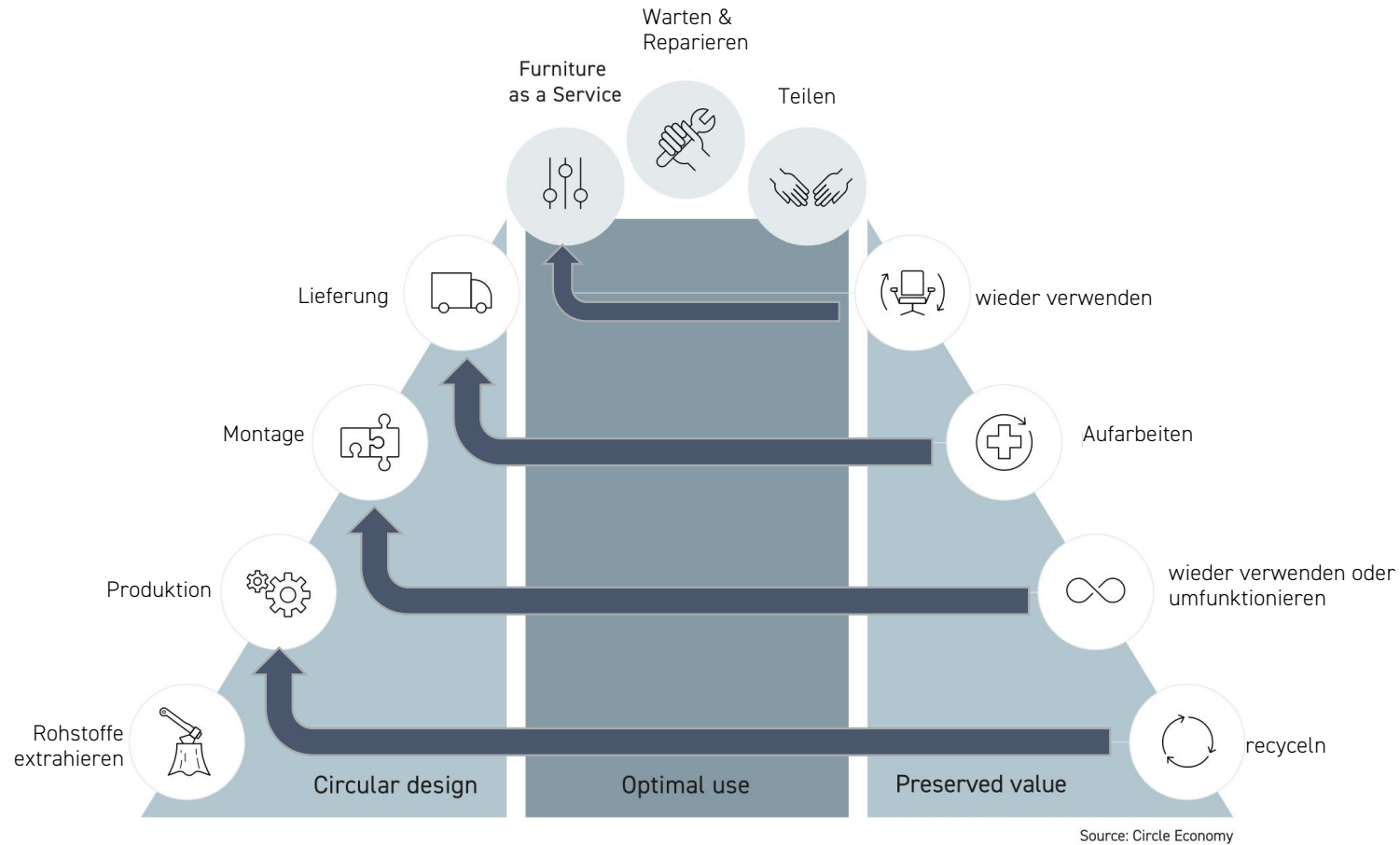
Circulare Materialien

HAPPY HOLIDAYS

From  **CIRCLE**
ECONOMY



Our vision on circular business



2009: Cradle to Cradle

2018: Furniture as a Service

2021: Erstes Circular Hub

Wie kann man den CO₂ Fußabdruck
für Möbel reduzieren?

Wir helfen unseren Kunden ihre Net Zero Ziele zu erreichen.

Marktdurchschnitt



110 kg CO₂e*



80 kg CO₂e*

Circular Ahrend



85 kg CO₂e



37 kg CO₂e

Revived Ahrend



4 kg CO₂e

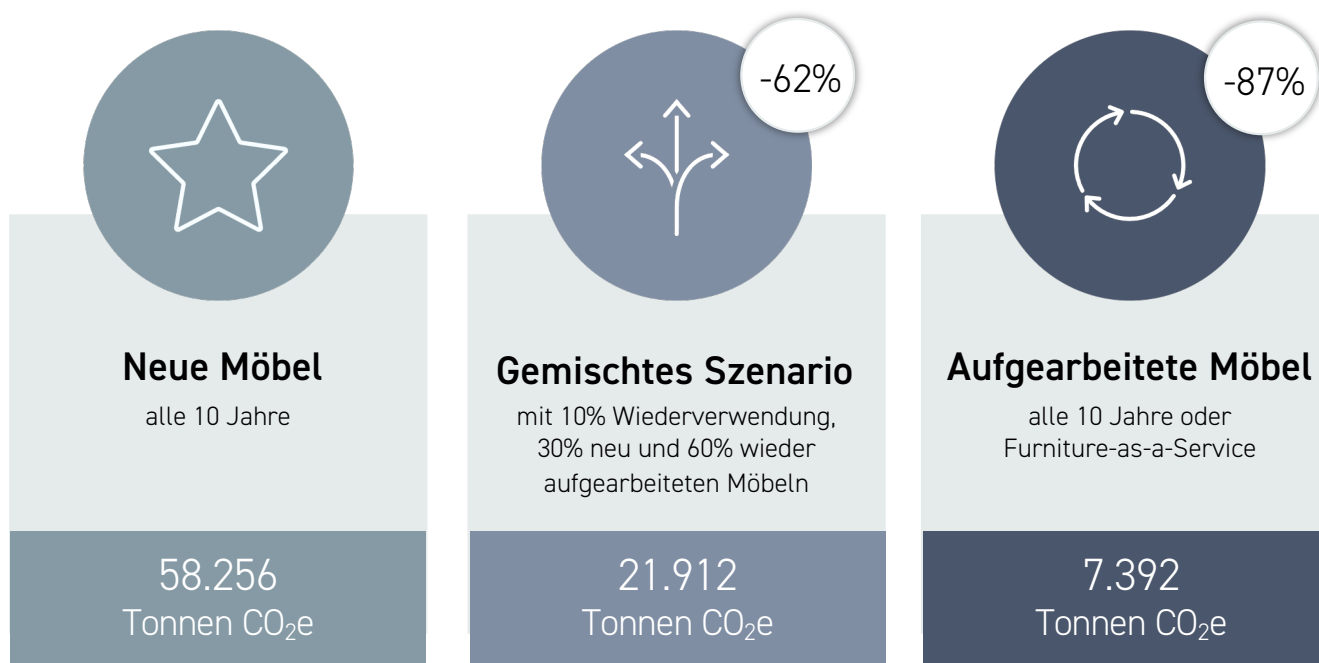


10 kg CO₂e



Zirkuläres Büromöbelmanagement reduziert den CO₂ Fußabdruck um bis zu 87%

Case study: 38.500 m² | 22.000 Produkte | alle 10 Jahre aktualisiert

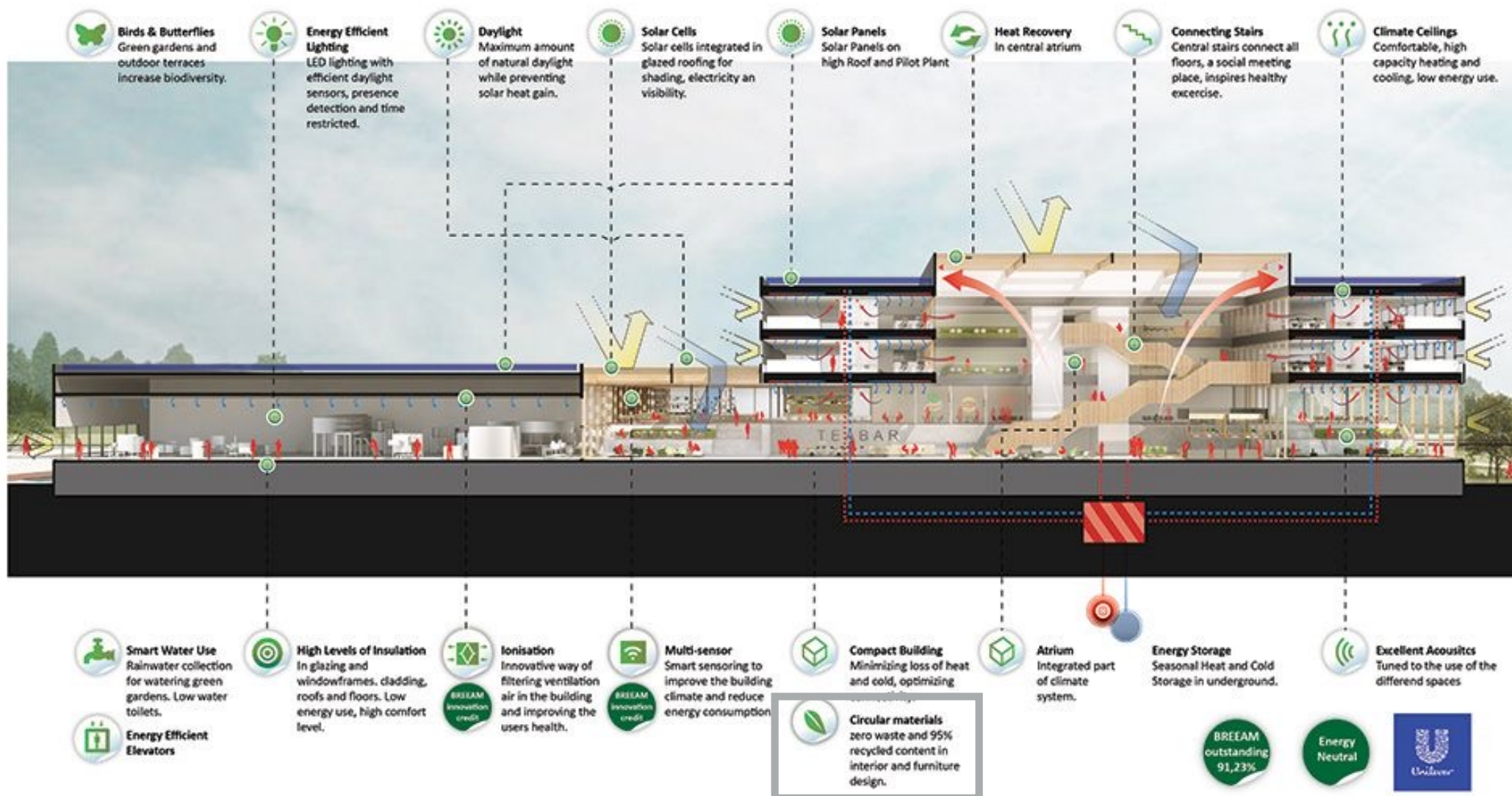




FOKKEMA &
PARTNERS
ARCHITECTEN.

“We realised a fully circular interior, rethinking the way we relocate, complementary to the sustainable technologies to realise a net-zero building.”

<https://hive.unilever.com/>

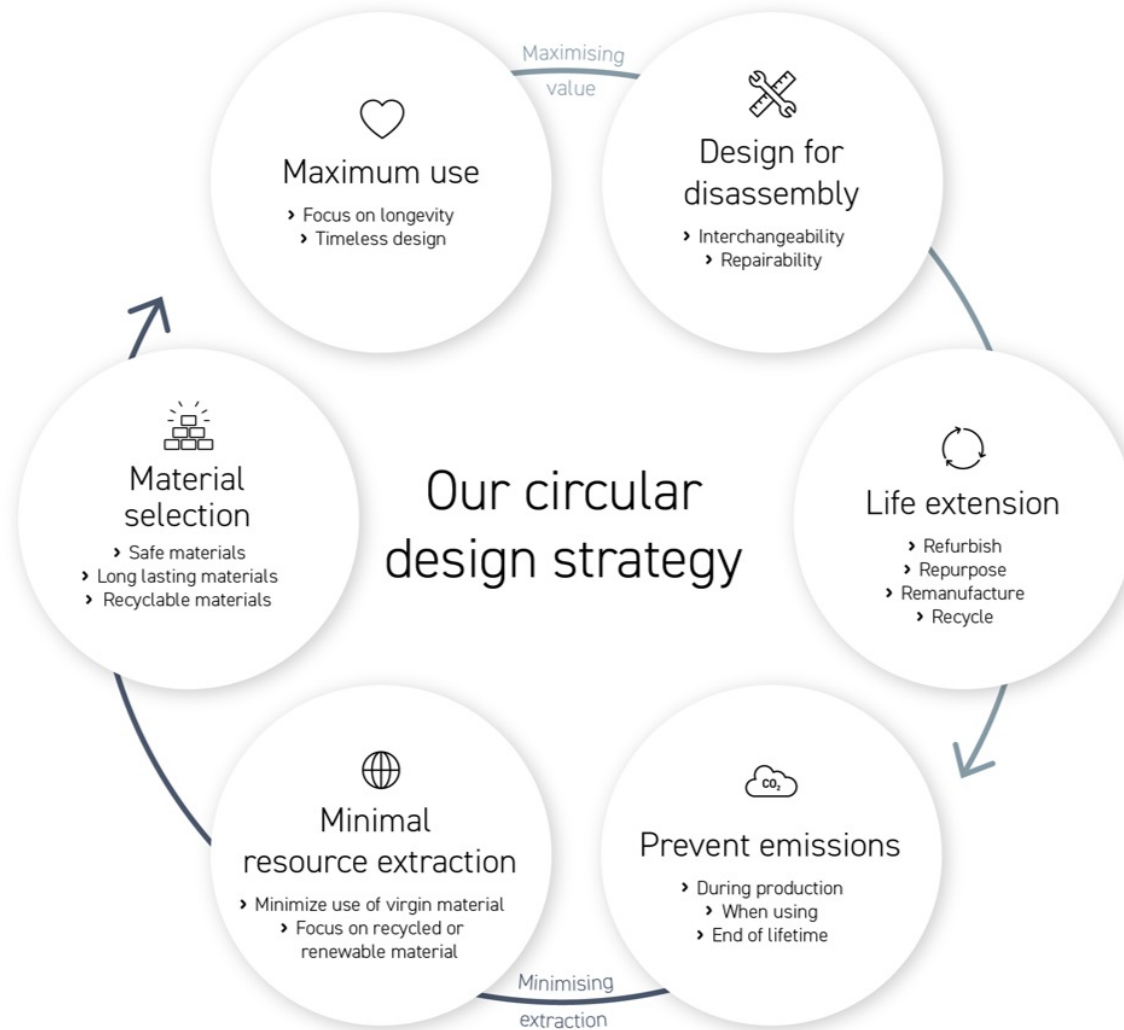


Unilever

The Netherlands



ahrend



How do we assess our materials?

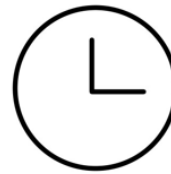
Our vision on material use



Material input



Safety



Longevity



End-of-life impact

How do we assess our materials?

Our vision on material use



Material input

We look at the minimum impact of material input, by choosing re-used materials over new, virgin materials.



How do we assess our materials?

Our vision on material use



Safety

We follow the cradle-to-cradle philosophy that materials first have to be safe in order to be circular.



How do we assess our materials?

Our vision on material use



Longevity

We select materials that have a lifespan of more than one economic lifecycle.



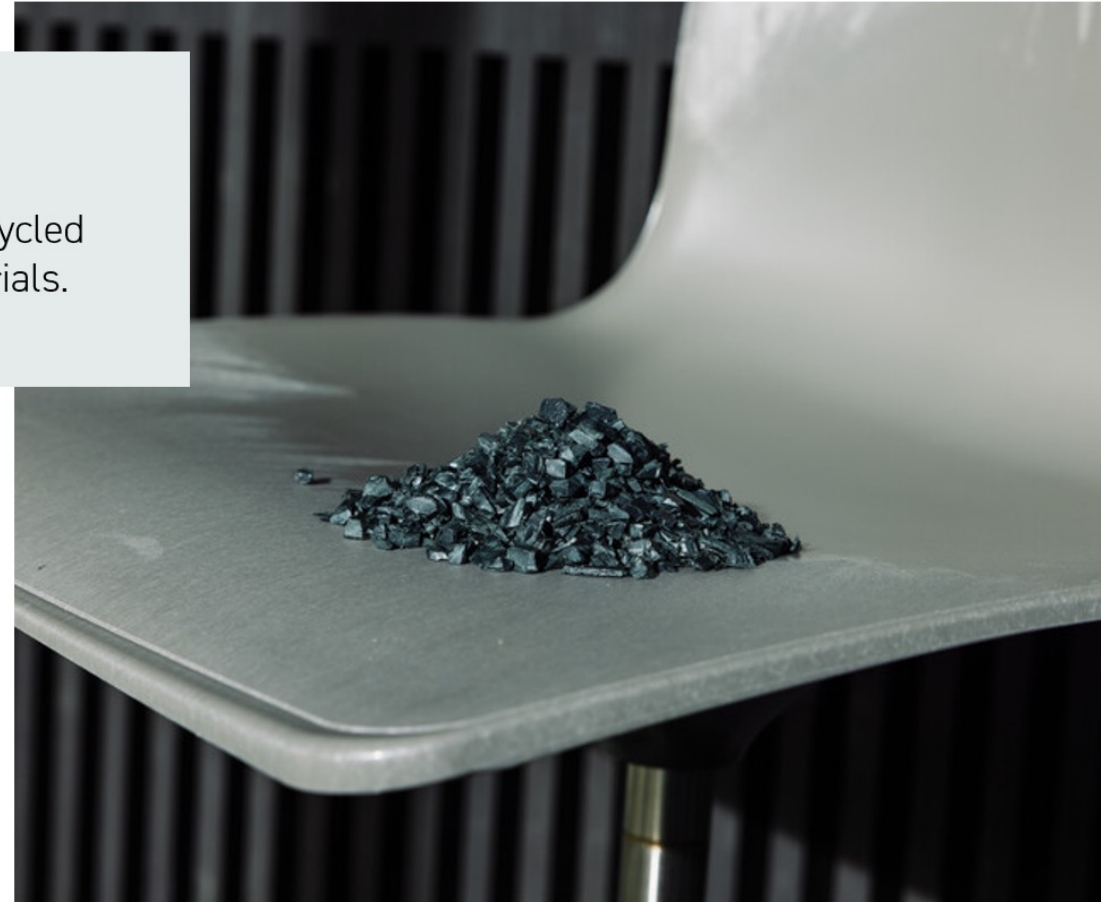
How do we assess our materials?

Our vision on material use



Longevity

We assess re-used materials or materials with recycled content for the same requirements as virgin materials.



How do we assess our materials?

Our vision on material use



End-of-life impact

We calculate our LCA's from cradle-to-grave, taking the end-of-life scenario into account, according to the ISO14025 and EN15804.





Revived tabletop

- › Compact tabletops refurbished with a new HPL toplayer
- › Closed-loop solution
- › Long lifespan up to 30 years
- › 95% CO₂-emissions reduction
- › Available on Ahrend Balance in 160x80 cm

Sustainable materials in our products

Our vision on material use

Mono-backing Screens & Panels

- › EU Ecolabel
- › 100% recyclable backing
- › Mono material; 100% polyester, 100% polyester glue
- › 65% recycled content
- › Reducing textile waste by around 20% on a yearly base*



Sustainable materials in our products

Our vision on material use

Recycled acoustic absorption material

- Recycled acoustic absorption material 77% textile waste from clothing and interior design, 15% polyester fibers, and 9% of other fibers.
- Up to 50%* CO₂-emissions on an average acoustic product.
- Standard available on Ahrend Pedestal and Ahrend Concentration Corner



Sustainable packaging

Our vision on material use

Packaging Ahrend Ease

- › 100% paper backing, including paper tape
- › 100% recycled paper
- › 100% recyclable



Sustainable materials in our products

Our vision on material use

Greengridz®

- › Lightweight, saves about 60% weight compared to a Chipboard MFC*
- › Eligible for BREEAM, WELL and LEED certification
- › Installation friendly
- › Circular recycling system
- › Low carbon footprint
- › FSC certified, free of added formaldehyde,
bonded with environmentally friendly PVAc D3 glue



Sustainable materials in our products

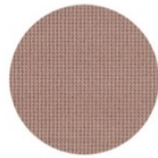
Our vision on material use



Cura
Gabriel



Norfolk
Vescom



Lamina
Gabriel



Mica 170
Gabriel



I-Felt*
I-did



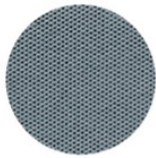
Reflect
Kvadrat



Re-wool
Kvadrat



Rivet
Camira Fabrics



Wilson
Vescom



Xtreme
Camira



- › New selection with increased mono-material collections and recycled content and efficient production processes
- › Focus on preferred suppliers Kvadrat, Gabriel, Camira, Vescom
- › Highest quality standards to ensure the longest lifetime possible

LCA
Life Cycle Assessment
Lebenszyklusanalyse/Ökobilanz

EPD
Environmental Product Declaration
C2C
C2G



ChatGPT

EPD steht für "Environmental Product Declaration" oder auf Deutsch "Umwelt-Produktdeklaration". Es handelt sich dabei um eine standardisierte und international anerkannte Methode zur Kommunikation der Umweltauswirkungen von Produkten auf der Grundlage einer Ökobilanz (Life Cycle Assessment, LCA).

Eine EPD enthält detaillierte Informationen über die Umweltauswirkungen eines Produkts über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg, ähnlich wie bei einer LCA. Diese Informationen können Treibhausgasemissionen, Ressourcenverbrauch, Luft- und Wasserverschmutzung sowie andere Umweltauswirkungen umfassen.

EPDs werden oft von Herstellern erstellt und dienen dazu, Transparenz zu schaffen und Verbrauchern, Unternehmen und anderen Interessengruppen umfassende Informationen über die Umweltauswirkungen eines bestimmten Produkts bereitzustellen. Diese Deklarationen können in verschiedenen Branchen genutzt werden, um Produkte zu vergleichen, nachhaltige Entscheidungen zu fördern und die Kommunikation entlang der Lieferkette zu verbessern.

Es ist wichtig zu beachten, dass EPDs auf internationalen Normen, wie ISO 14025 und EN 15804, basieren, um sicherzustellen, dass sie konsistent und vergleichbar sind.



ChatGPT

"Cradle-to-Cradle," "Cradle-to-Grave," and "Cradle-to-Gate" sind Begriffe, die in der Lebenszyklusanalyse (Life Cycle Assessment, LCA) verwendet werden, um verschiedene Phasen des Produktlebenszyklus zu beschreiben. Hier sind die Unterschiede zwischen ihnen:

1. Cradle-to-Cradle (C2C):

- Cradle-to-Cradle bezieht sich auf einen nachhaltigen Ansatz für Produktdesign und Lebenszyklusmanagement.
- Das Ziel ist es, Produkte zu schaffen, die am Ende ihres Lebenszyklus vollständig wiederverwertbar sind und keinerlei Abfall erzeugen.
- Materialien werden in biologischen oder technischen Kreisläufen betrachtet, die kontinuierlich wiederverwendet werden können, ohne dass sie an Qualität oder Reinheit verlieren.

2. Cradle-to-Grave (C2G):

- Cradle-to-Grave bezieht sich auf die Analyse des gesamten Lebenszyklus eines Produkts, von der Rohstoffgewinnung (Wiege) bis zur Entsorgung (Grab).
- Diese Betrachtungsweise berücksichtigt alle Umweltauswirkungen eines Produkts, einschließlich Herstellung, Transport, Nutzung und Entsorgung.

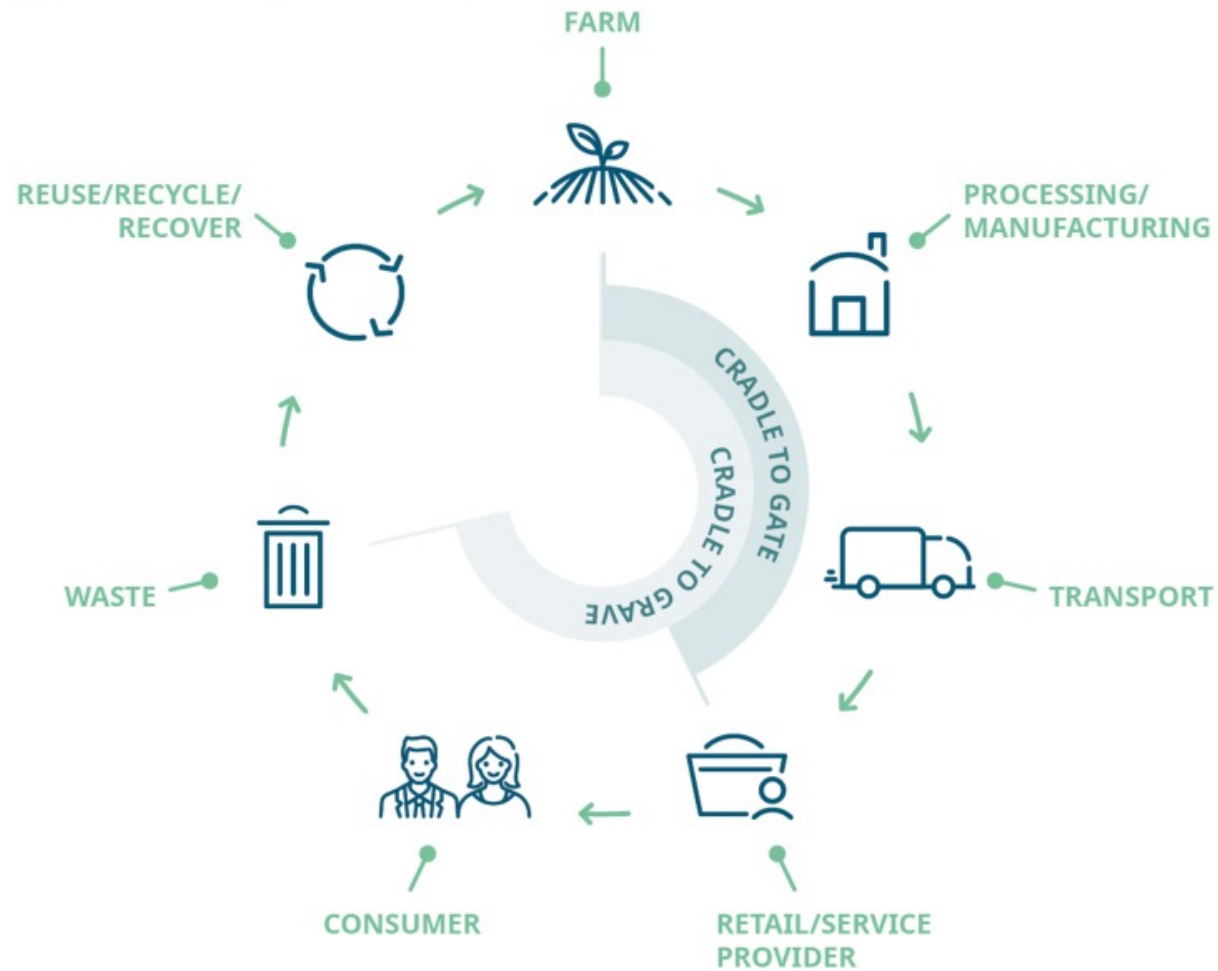
3. Cradle-to-Gate (C2G):

- Cradle-to-Gate konzentriert sich auf den Lebenszyklus eines Produkts bis zum Zeitpunkt der Werkstor (Gate), also bis zur Fertigstellung des Endprodukts in der Herstellungsstätte.
- Es schließt also die Rohstoffgewinnung, die Herstellung und den Transport bis zur Werkspforte ein, aber nicht die nachgelagerten Phasen wie Nutzung und Entsorgung.

Zusammenfassend kann man sagen, dass Cradle-to-Cradle ein umfassender Ansatz ist, der darauf abzielt, nachhaltige und geschlossene Produktkreisläufe zu schaffen. Cradle-to-Grave betrachtet den gesamten Lebenszyklus eines Produkts von der Wiege bis zur Grabstätte, während Cradle-to-Gate sich auf die Phase bis zur Werkstor-Komponente des Lebenszyklus konzentriert.



Typical life cycle of a product:





Vitalising Workspaces