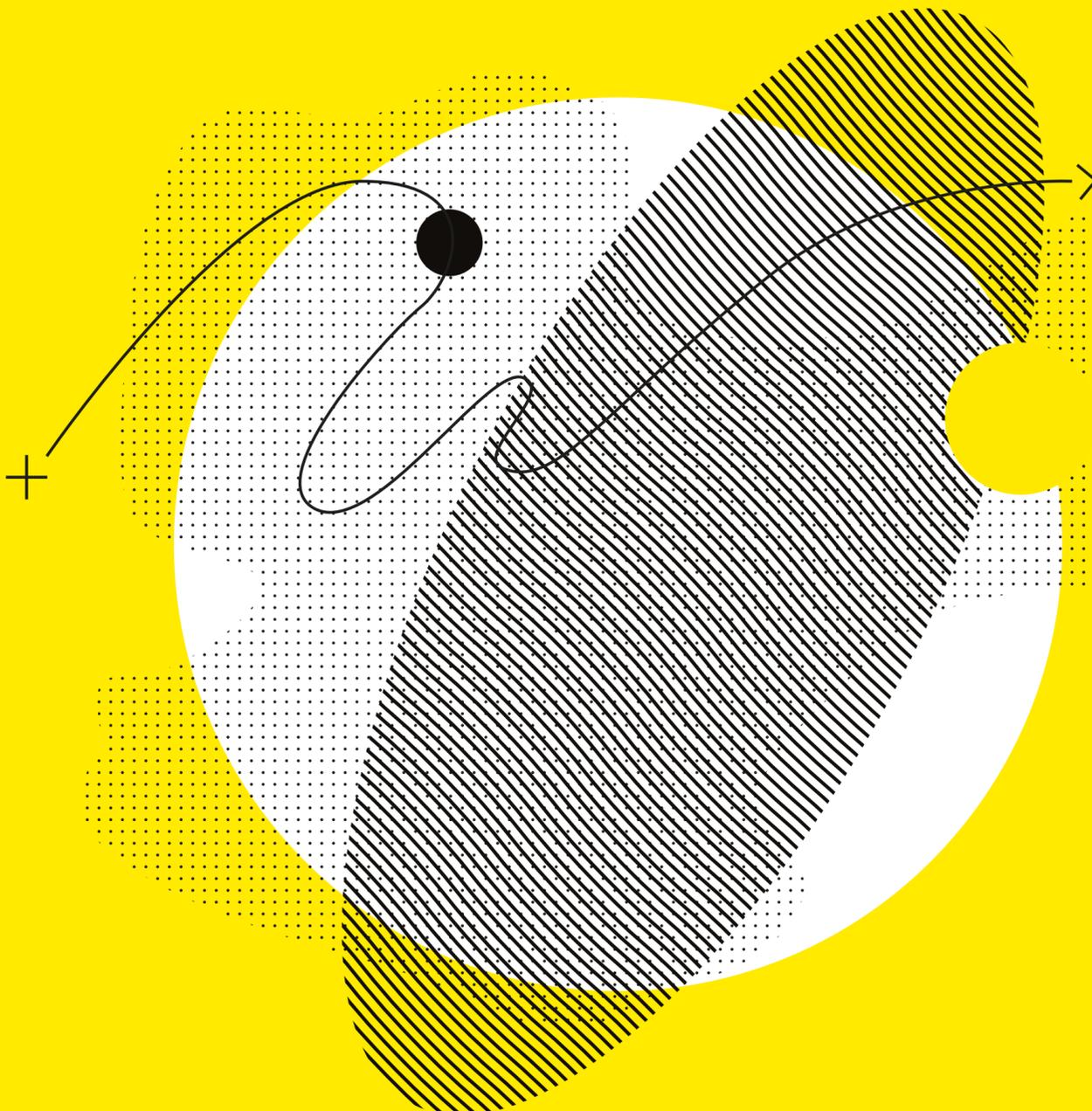


Karlsruhe, 21.06.2018

An abstract graphic on the left side of the slide. It features several overlapping circles and shapes. One circle is filled with a white background and a black dot, with a thin black line looping around it. Another circle is filled with a dense pattern of black diagonal lines. A third circle is filled with a yellow background and a black dot pattern. A small black plus sign is located to the left of the first circle. A white arrow points from the right side of the graphic towards the main title.

Circular Economy

Die “neue” Logik
des Wirtschaftens
von “Morgen”

Berlin

We create **circular businesses** and show clients how to do it.

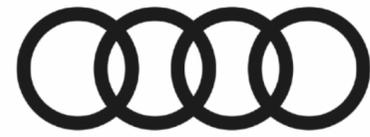


We support organizations in *co:difying* their innovation systems.



Köln

ANNEMARIE
BÖRLIND
NATURAL BEAUTY



 **BASF**
We create chemistry



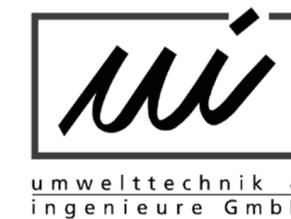
FAIRPHONE



LAYTON™



PHILIPS



Warum jetzt?!



SDG (UN) und Paris Klimaabkommen

Circular Economy
Package (Horizon 2020)
1 Milliarde Euro

LIFE Umweltschutz (2020)
3,5 + 2 Milliarden Euro



Circular Economy Action Plan Mai 2018

Recyclingquote
Siedlungsabfälle
(Verpackungen)

2025 > 55% (**65%**)
2030 > 60% (**70%**)
2035 > 65%



China stoppt Müll-Import 2018

2016 exportierte
Deutschland
**1,5 Millionen Tonnen
Plastikabfälle**
nach China



Wirtschaftsfaktor Recyclingwirtschaft

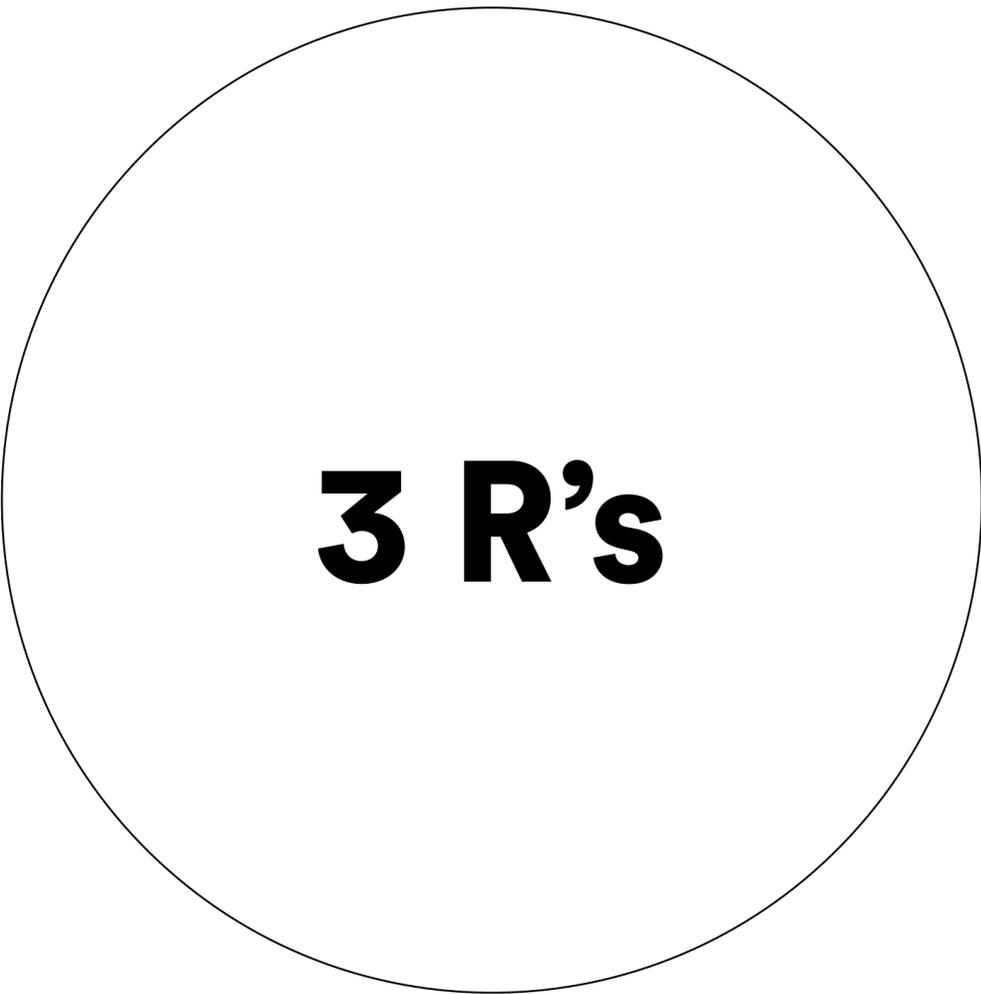
Umsatz 2017
76 Milliarden Euro

Beschäftigte
>290.000

Kreislaufwirtschaft

3 R's = ?

By Ad Lansink (Former Dutch Politician)



3 R's

Reduce, Reuse, Recycle

By Ad Lansink (Former Dutch Politician)

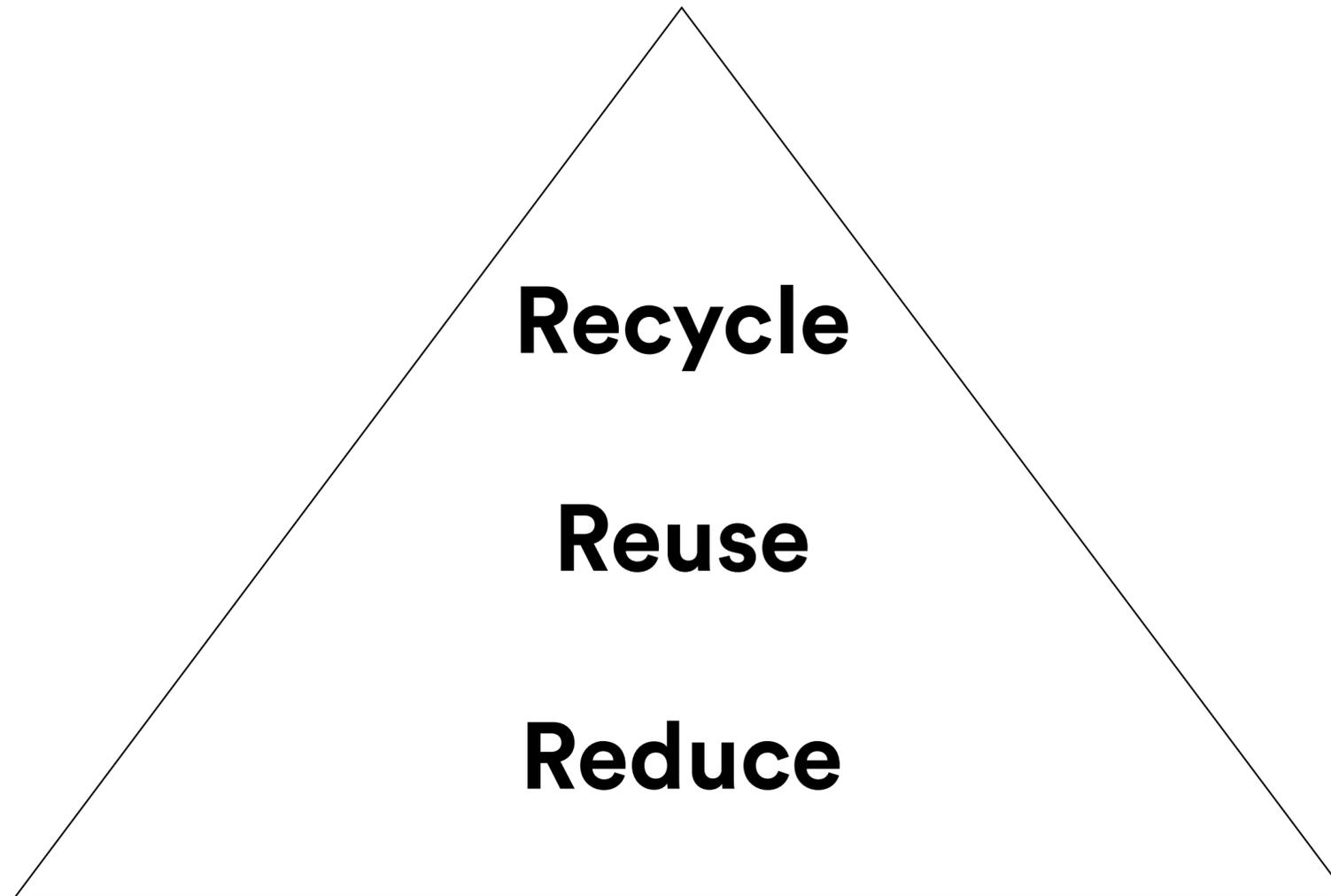
Recycle

Reuse

Reduce

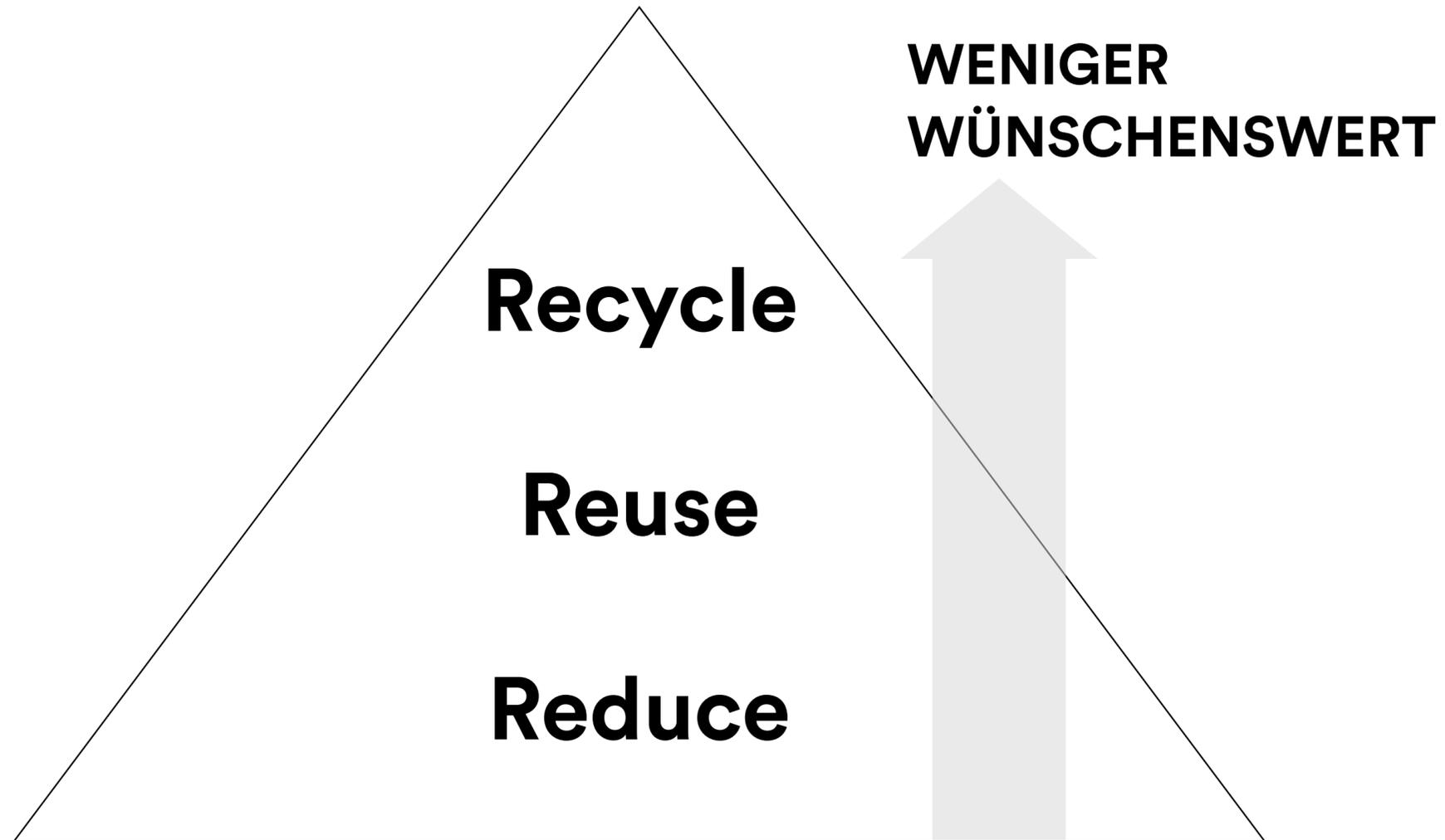
Die Europäische Abfallhierarchie

By Ad Lansink (Former Dutch Politician)



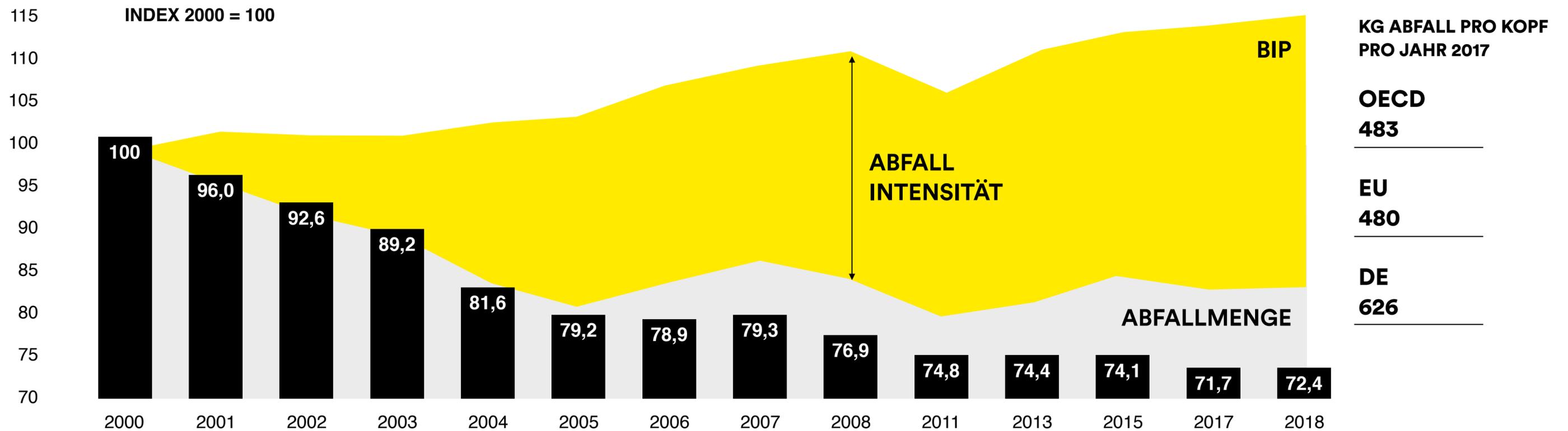
Die Europäische Abfallhierarchie

By Ad Lansink (Former Dutch Politician)



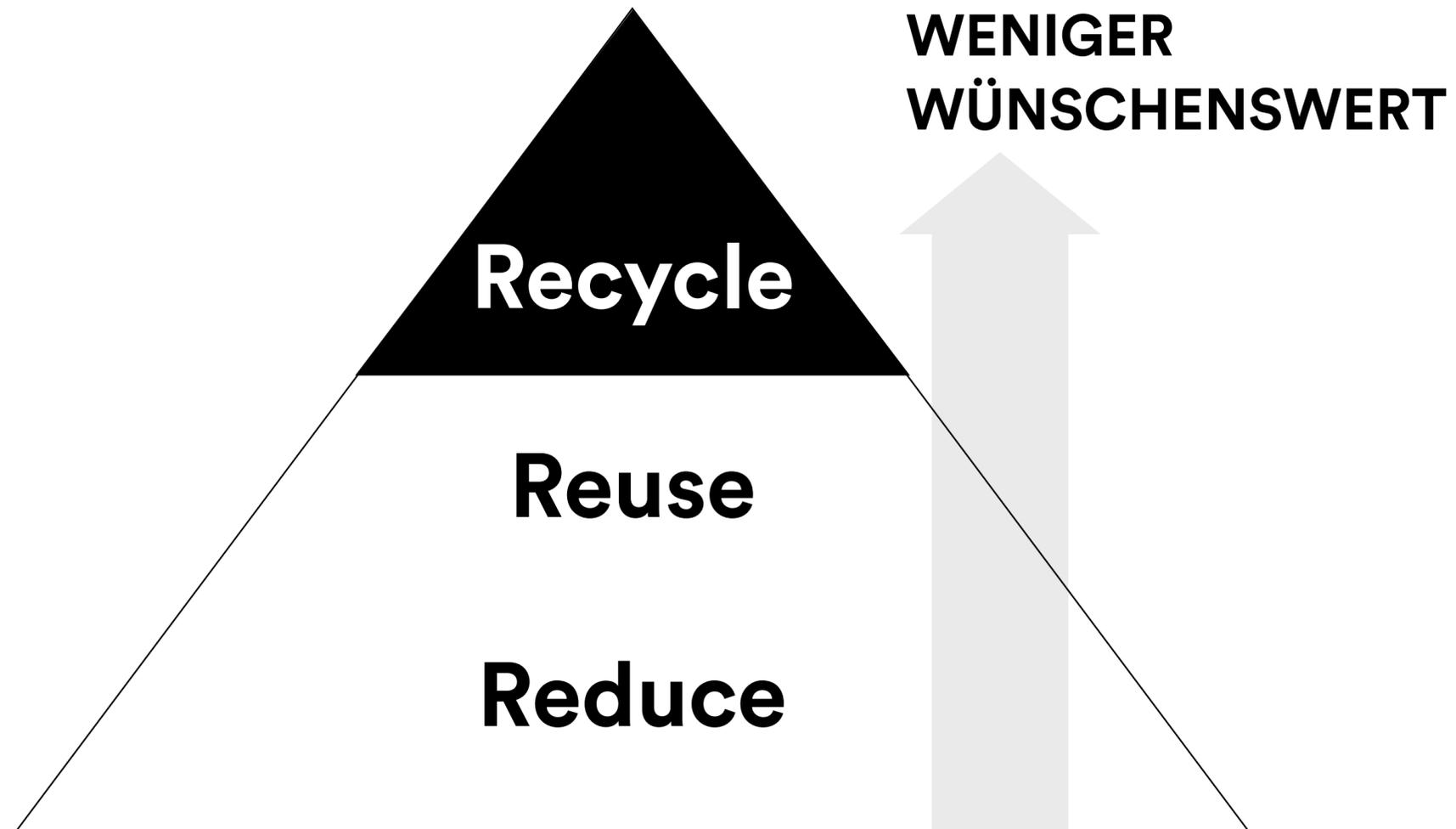
Ziel: Entkopplung von BIP und Abfallmenge

Kreislaufwirtschaft \neq Circular Economy



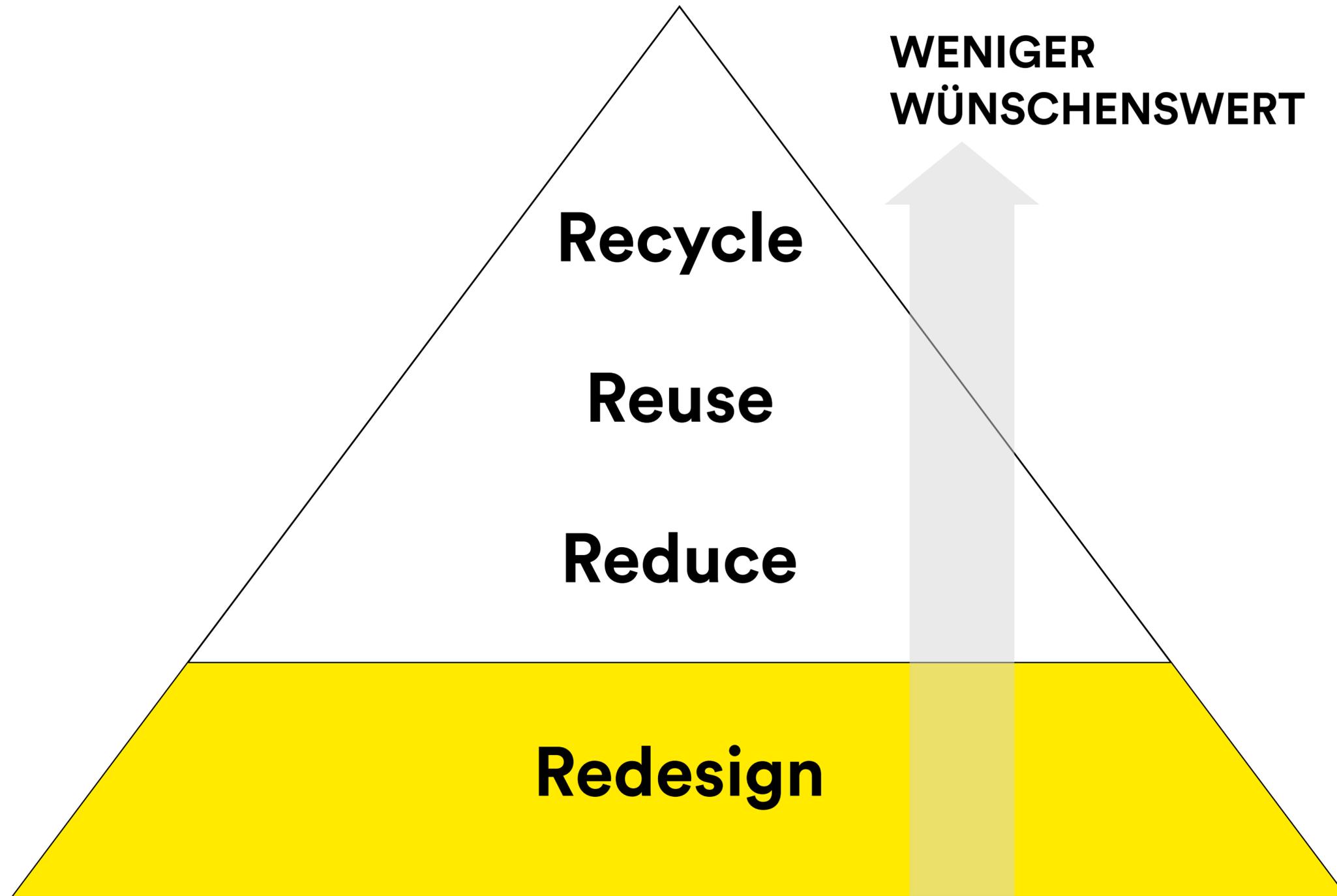
Die Europäische Abfallhierarchie

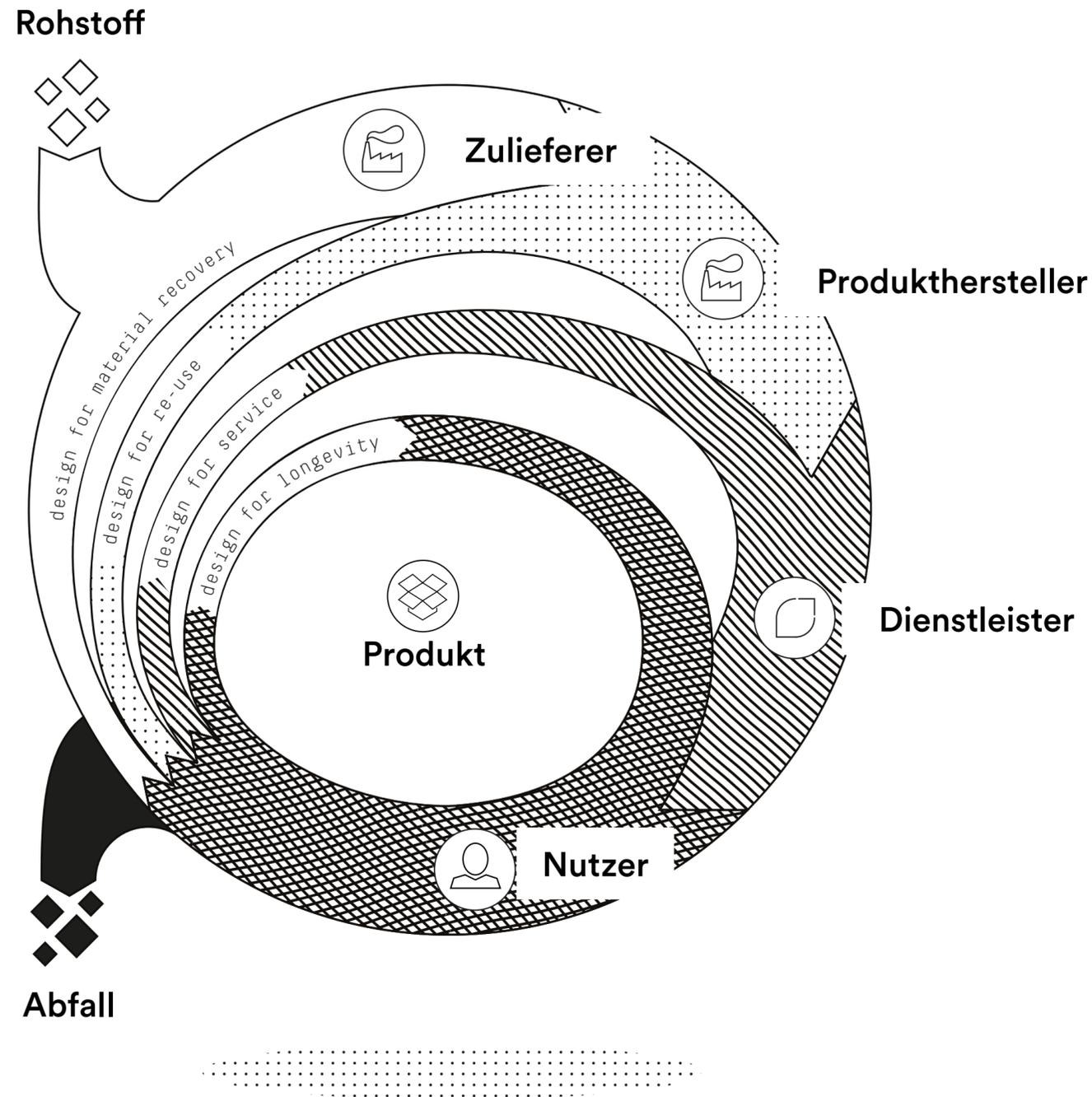
By Ad Lansink (Former Dutch Politician)



Die Europäische Abfallhierarchie

By Ad Lansink (Former Dutch Politician)





Definition

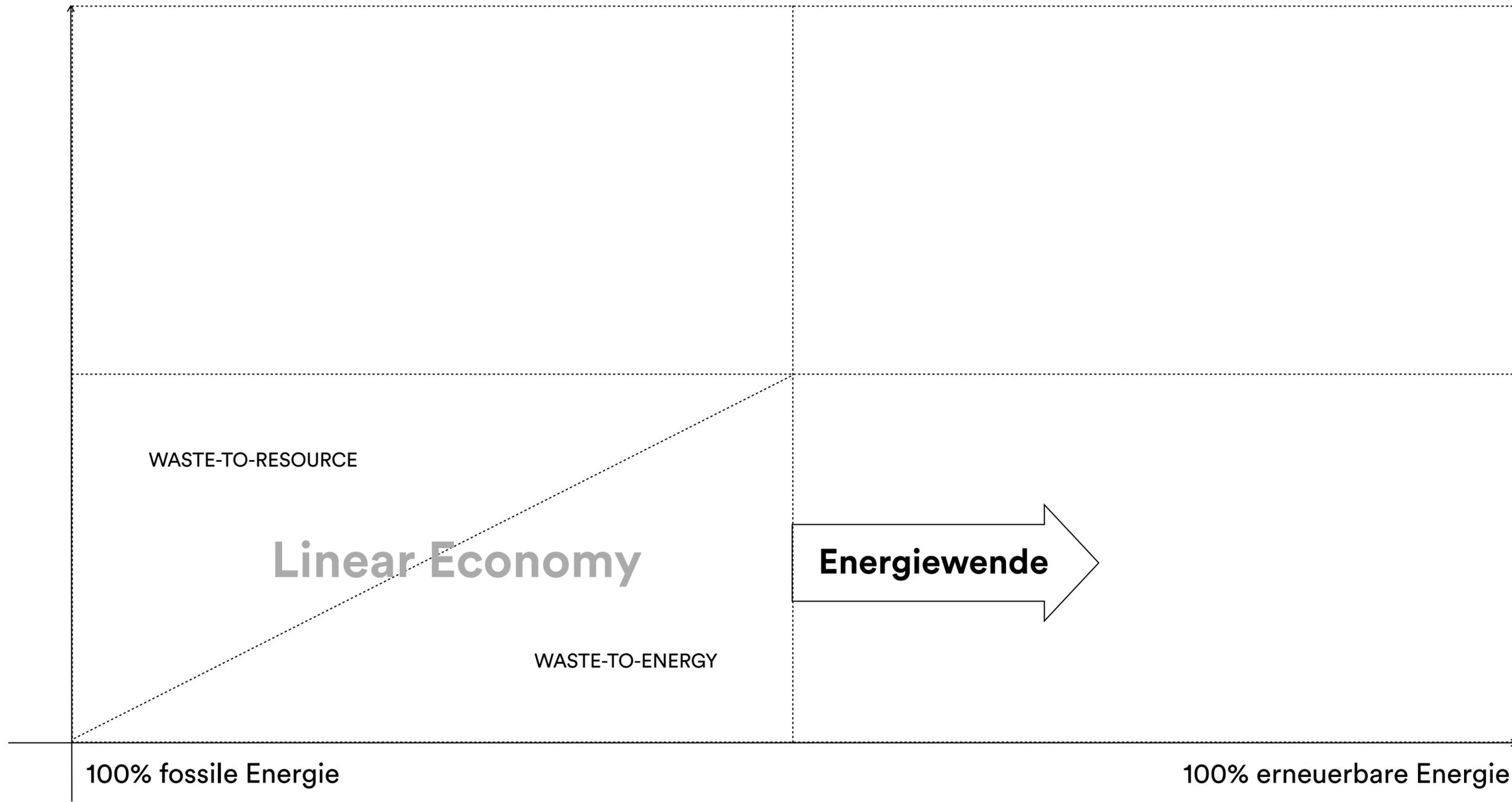
Die Circular Economy (CE) verfolgt das Ziel den Wert von Produkten zu erhalten, solange dies qualitativ und wirtschaftlich möglich ist.

Im Kern geht es um die Abkehr vom linearen Ansatz **“produzieren, verbrauchen, entsorgen”** hin zu einer zirkulären Wertschöpfung.

Optimierte Produkte und Geschäftsmodelle sollen eine **Vielzahl von Nutzungszyklen** vor dem klassischen Recycling ermöglichen.

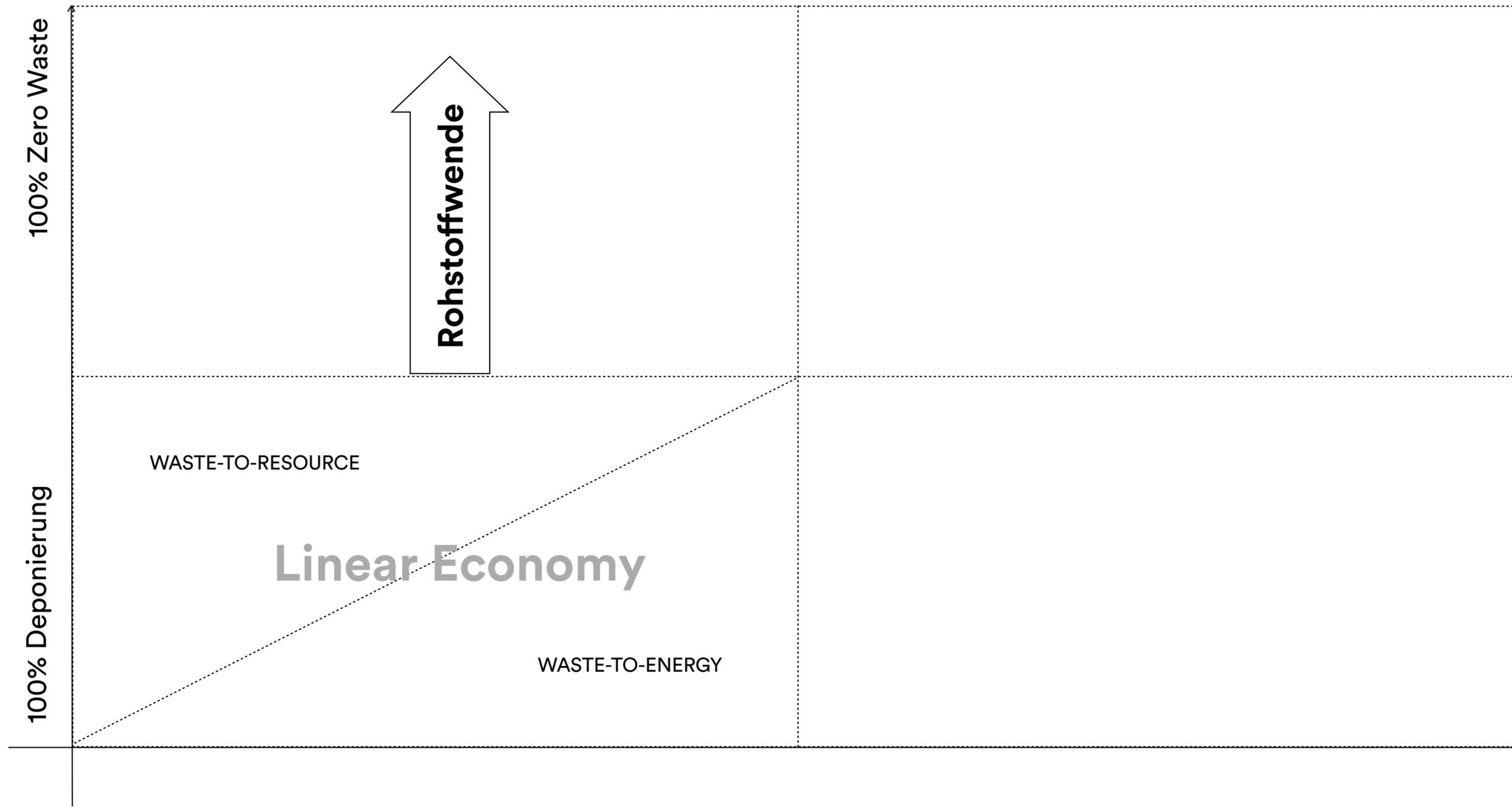
Energiewende & Rohstoffwende

Eine Analogie



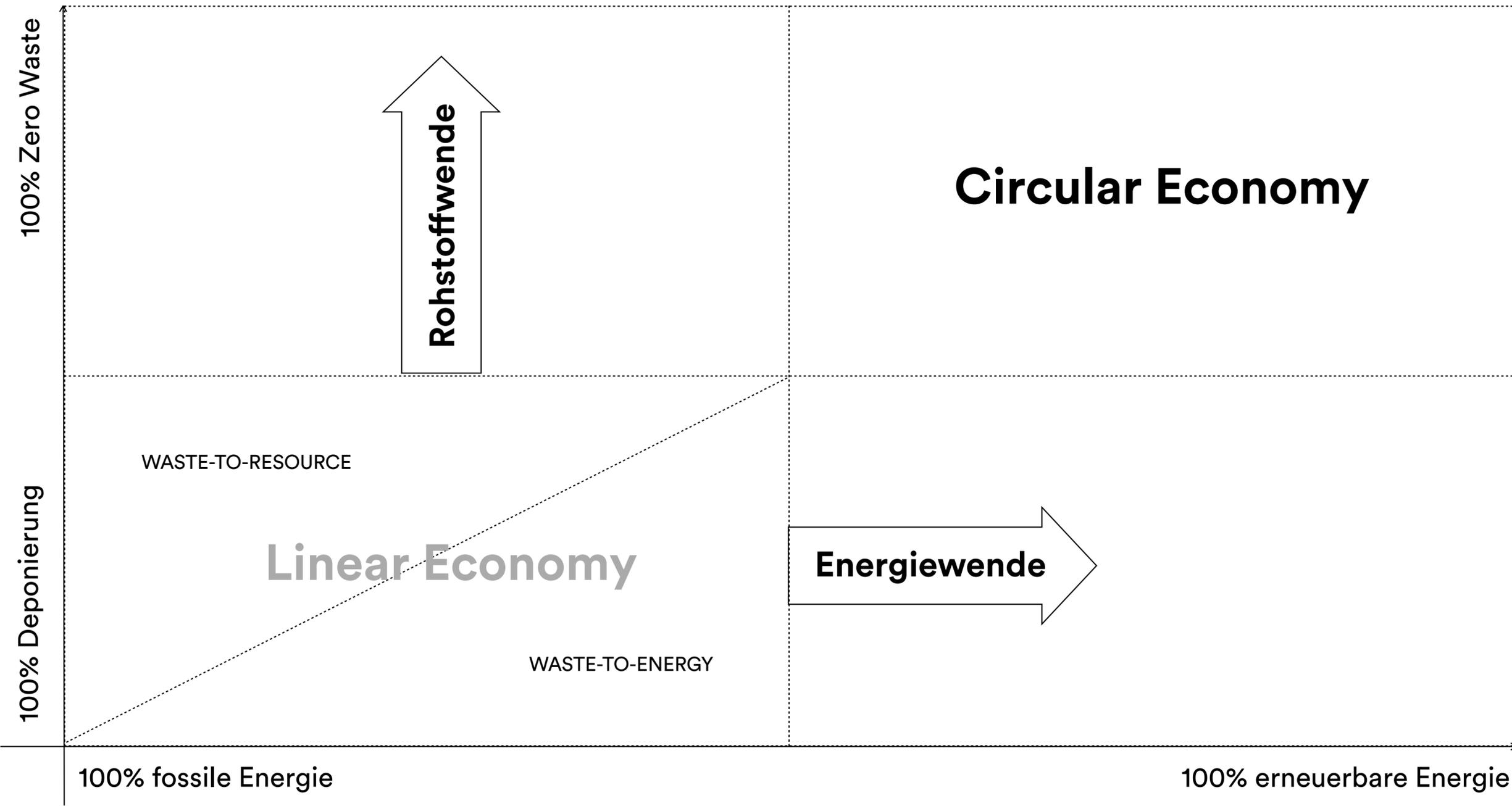
Energiewende & Rohstoffwende

Eine Analogie

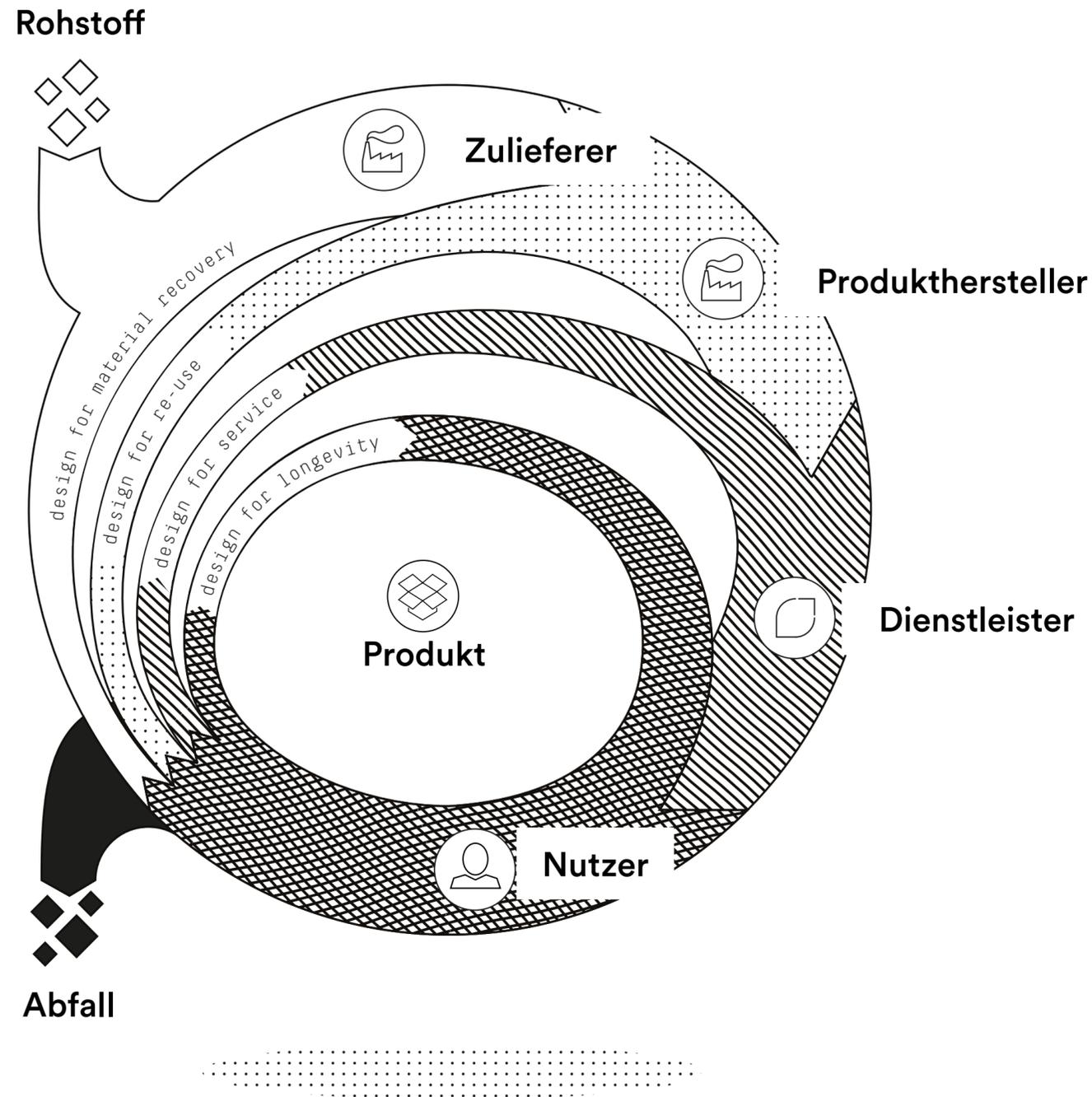


Energiewende & Rohstoffwende

Eine Analogie



(Zirkuläre) Wertschöpfung



Definition

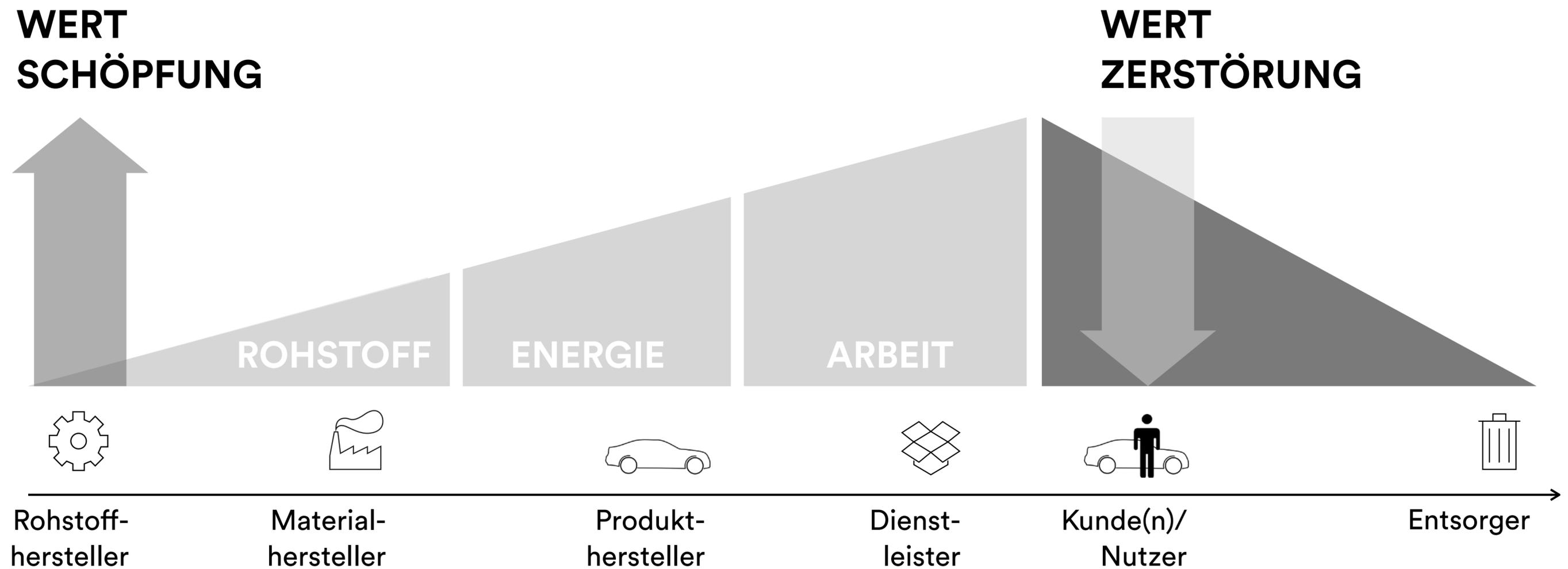
Die Circular Economy (CE) verfolgt das Ziel den Wert von Produkten zu erhalten, solange dies qualitativ und wirtschaftlich möglich ist.

Im Kern geht es um die Abkehr vom linearen Ansatz **“produzieren, verbrauchen, entsorgen”** hin zu einer zirkulären Wertschöpfung.

Optimierte Produkte und Geschäftsmodelle sollen eine **Vielzahl von Nutzungszyklen** vor dem klassischen Recycling ermöglichen.

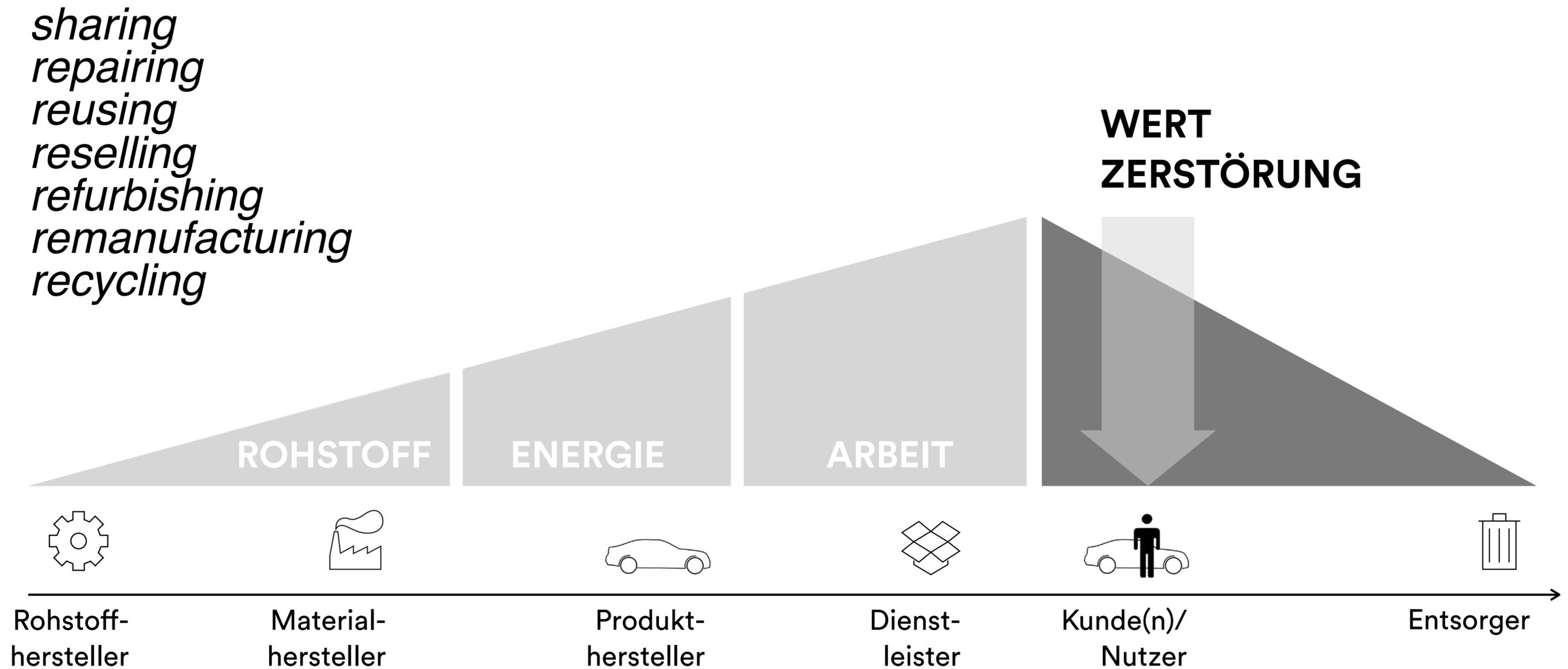
Wertschöpfung & Wertzerstörung

Linear Economy vs. Circular Economy



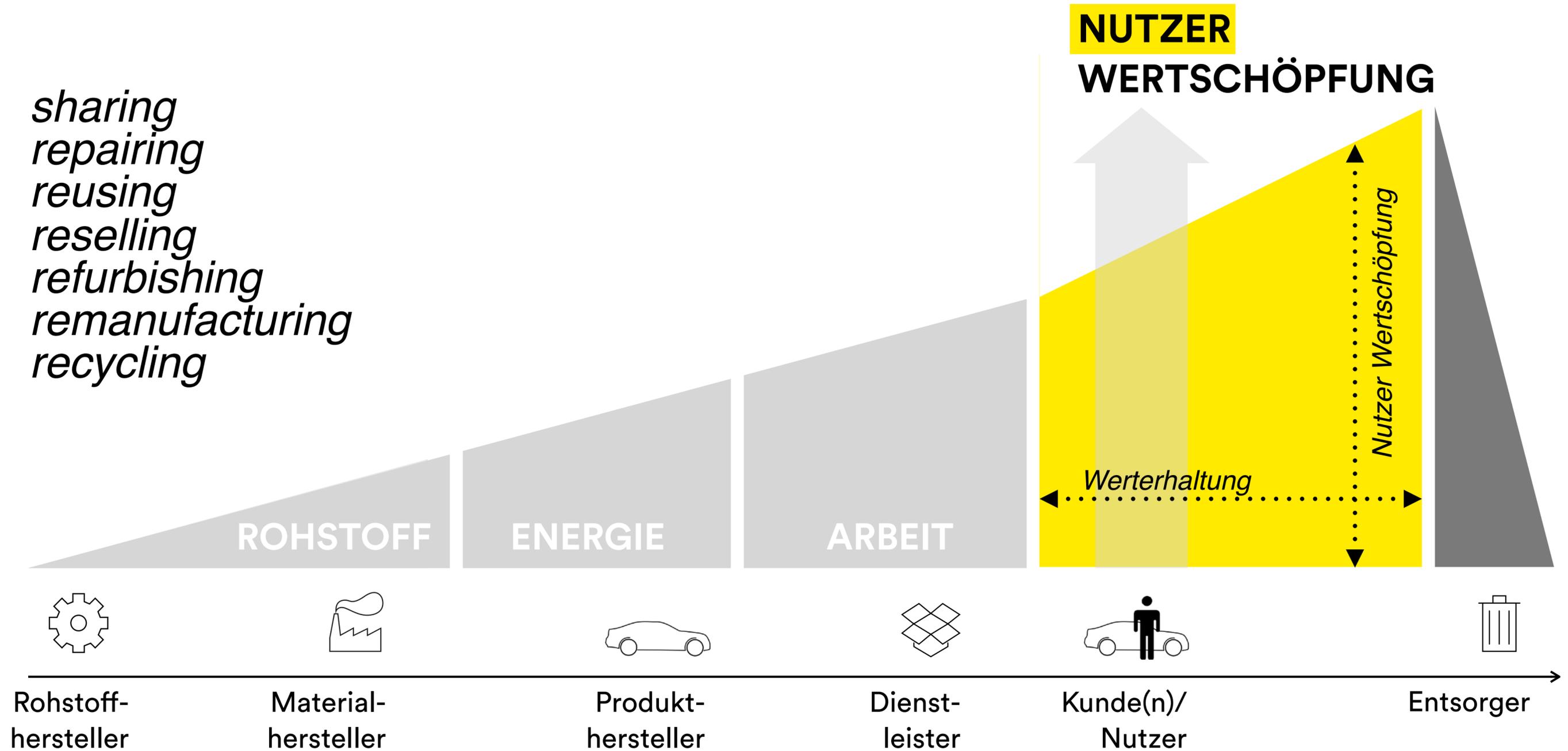
Wertschöpfung & Wertzerstörung?

Linear Economy vs. Circular Economy



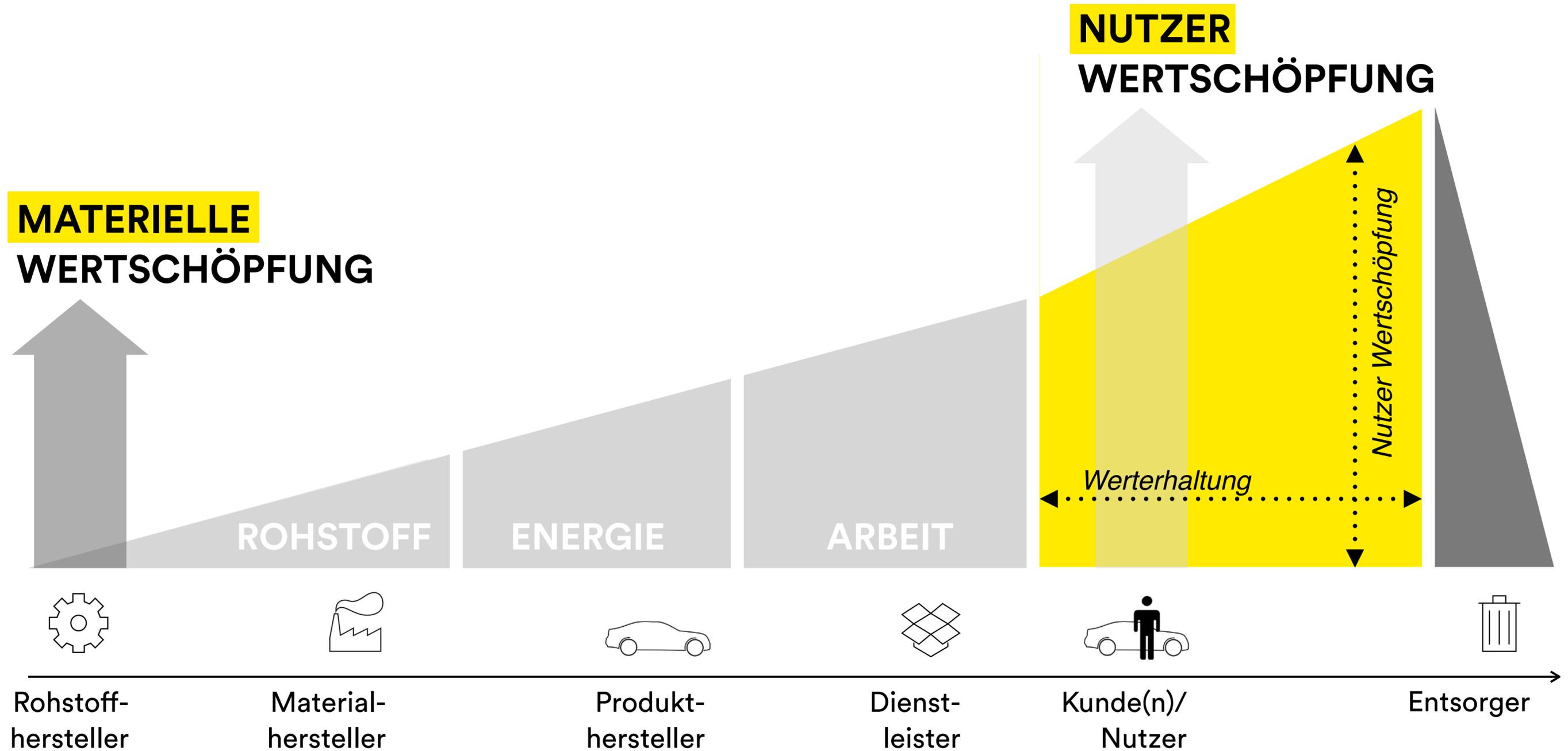
Wertschöpfung & Wertzerstörung?

Linear Economy vs. Circular Economy



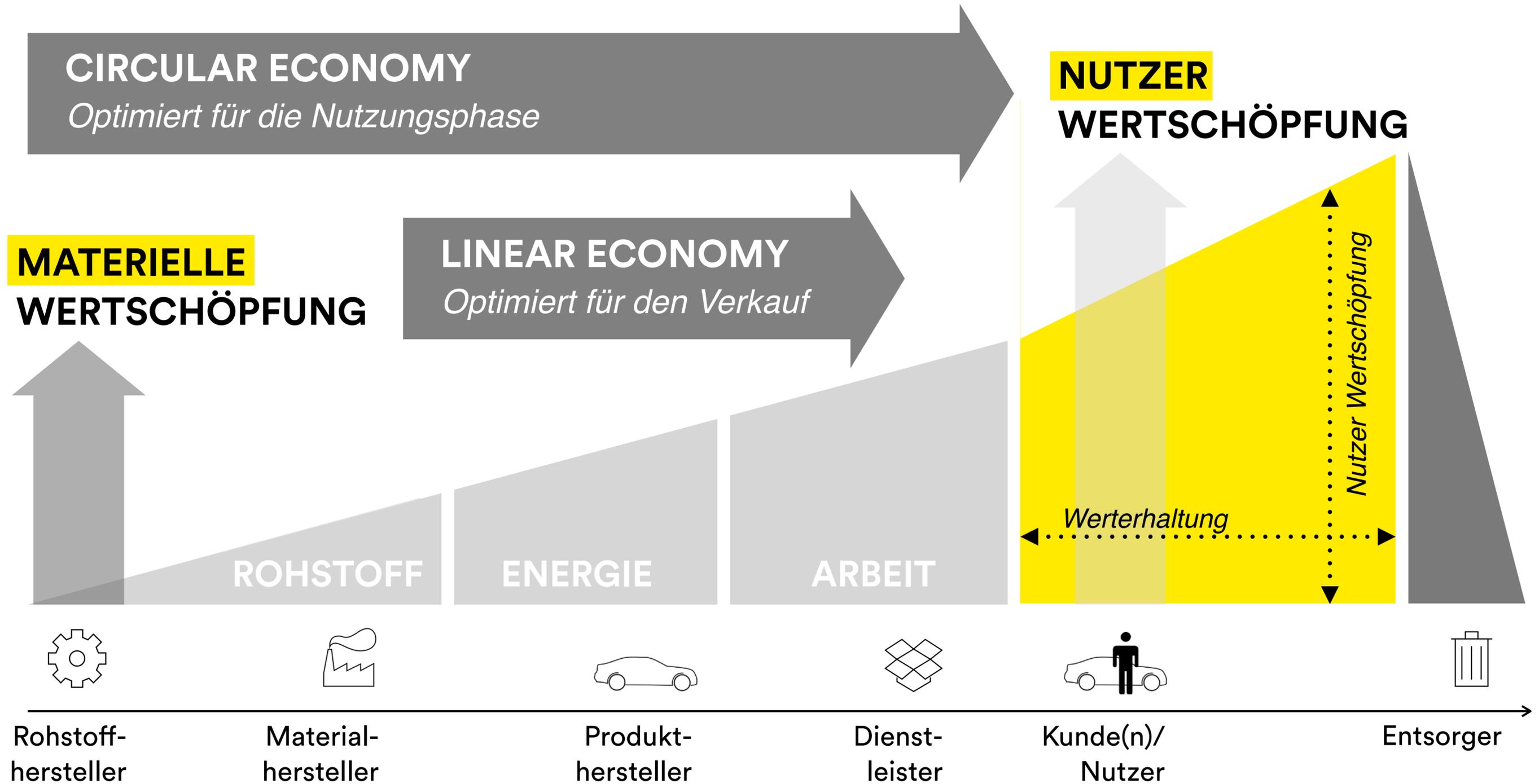
Wertschöpfung & Wertzerstörung?

Linear Economy vs. Circular Economy



Wertschöpfung & Wertzerstörung?

Linear Economy vs. Circular Economy

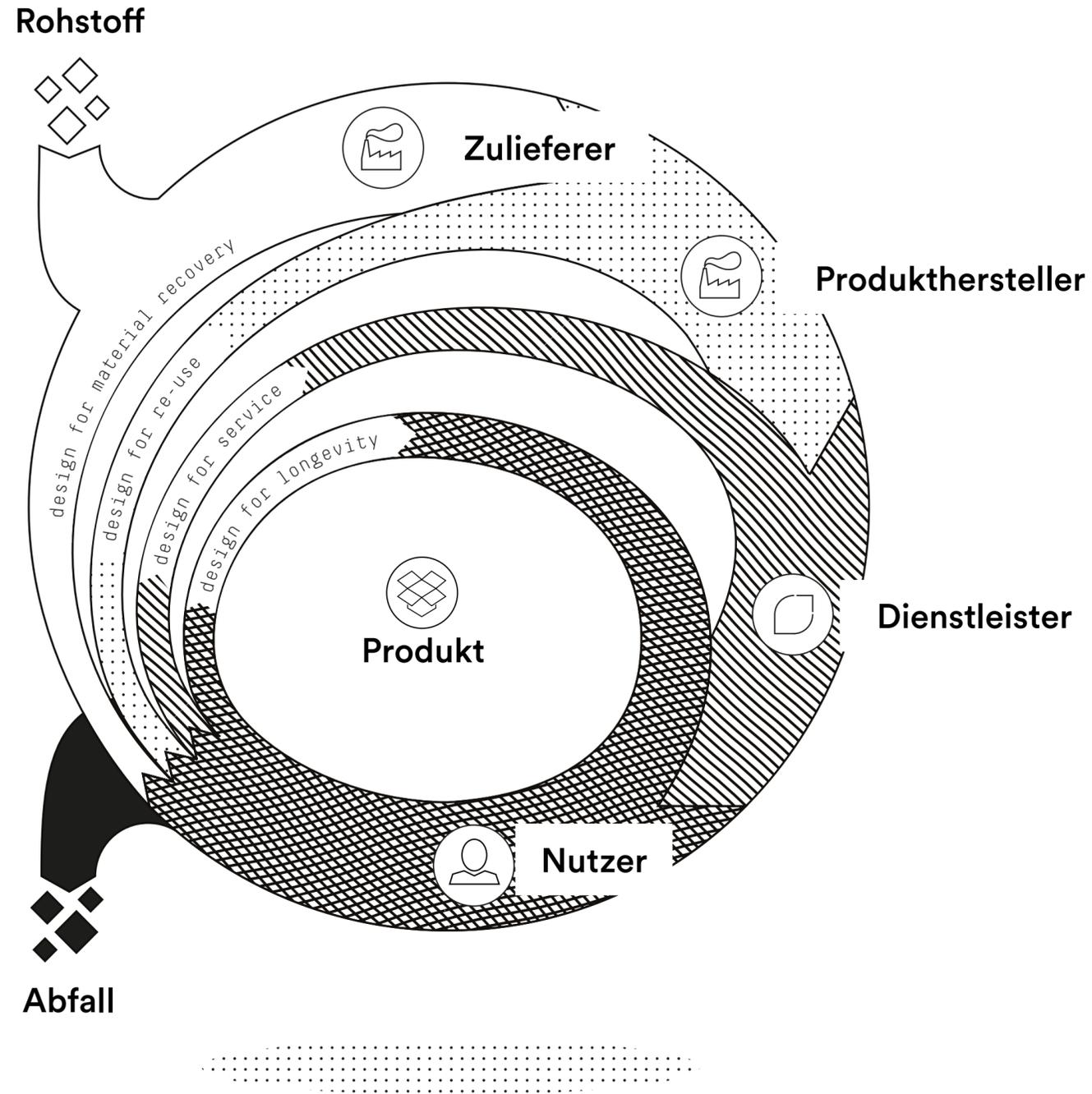


Circular Business Models

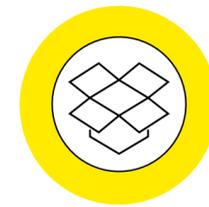
Building Blocks

Circular Business Models

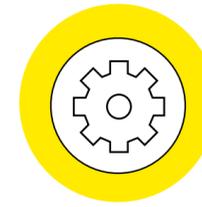
Building Blocks



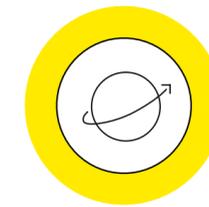
Teil 1: Building Blocks



Product
Design



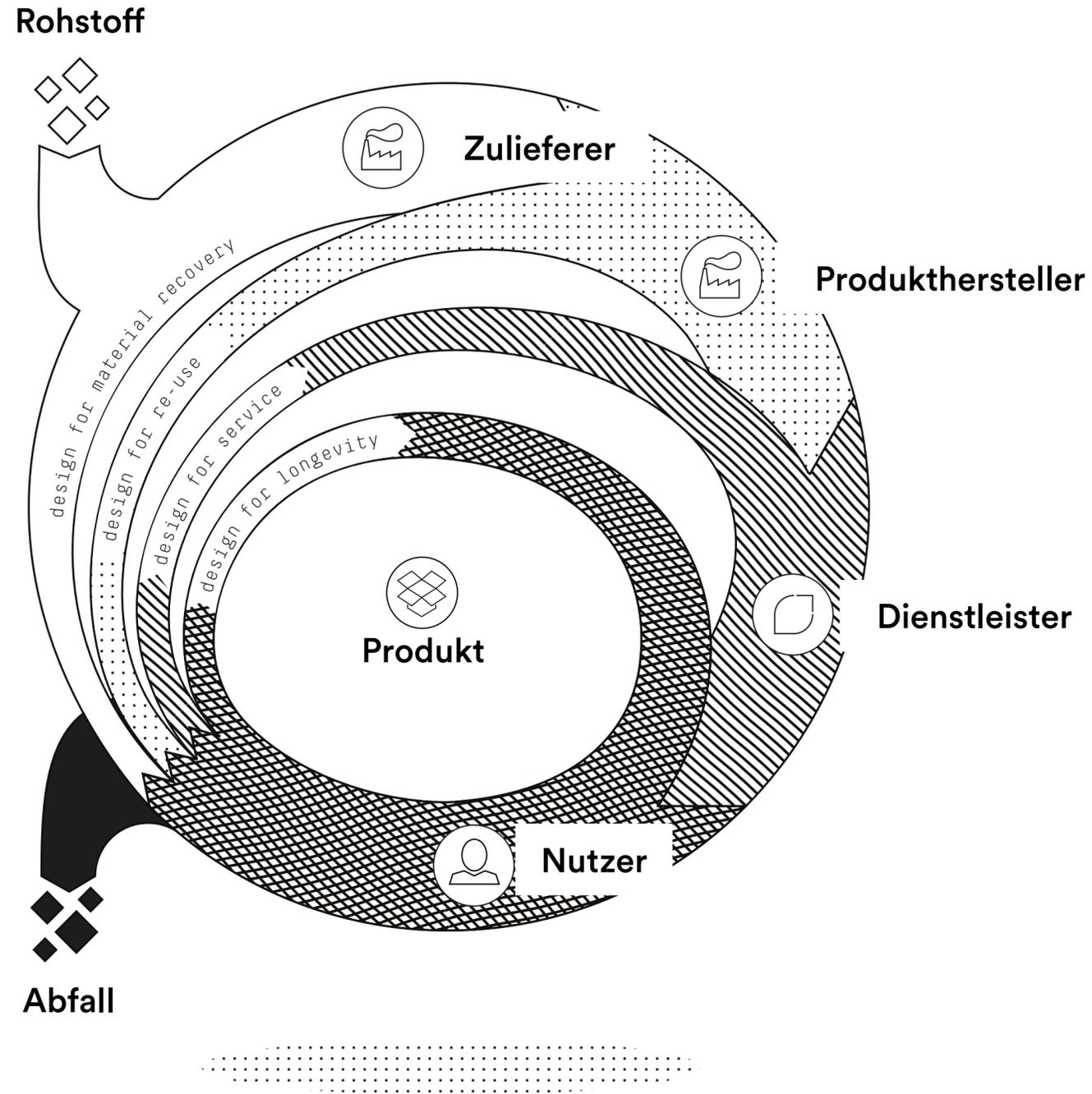
Enabling
Technologies



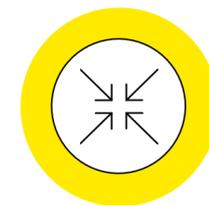
Reverse
Logistics

Circular Business Models

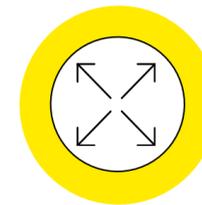
Strategien



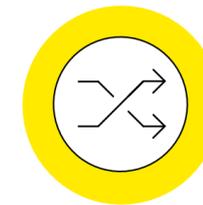
Teil 2: Strategien



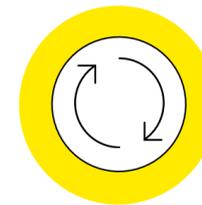
Share
Repair
Reuse



Product as
a Service



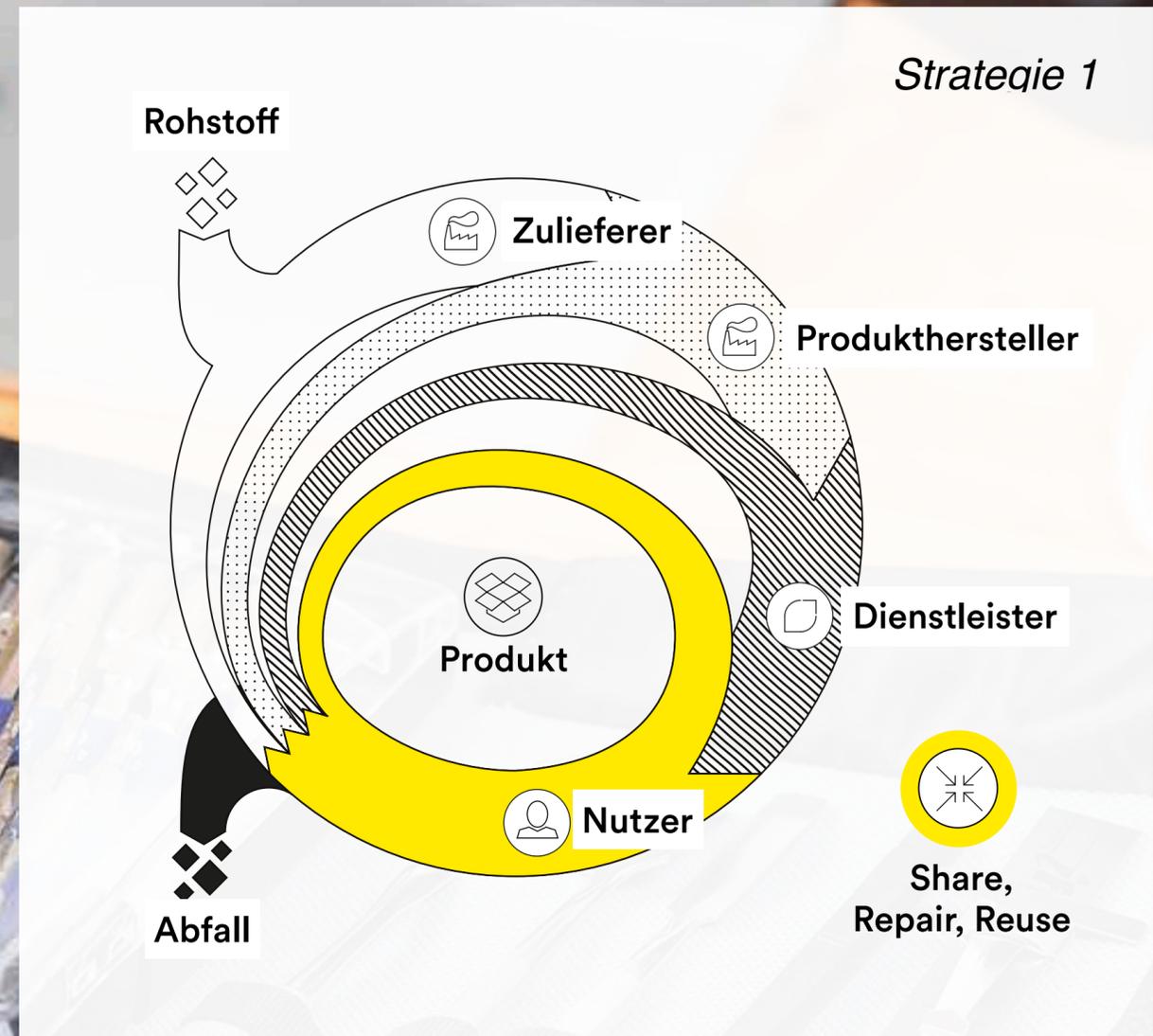
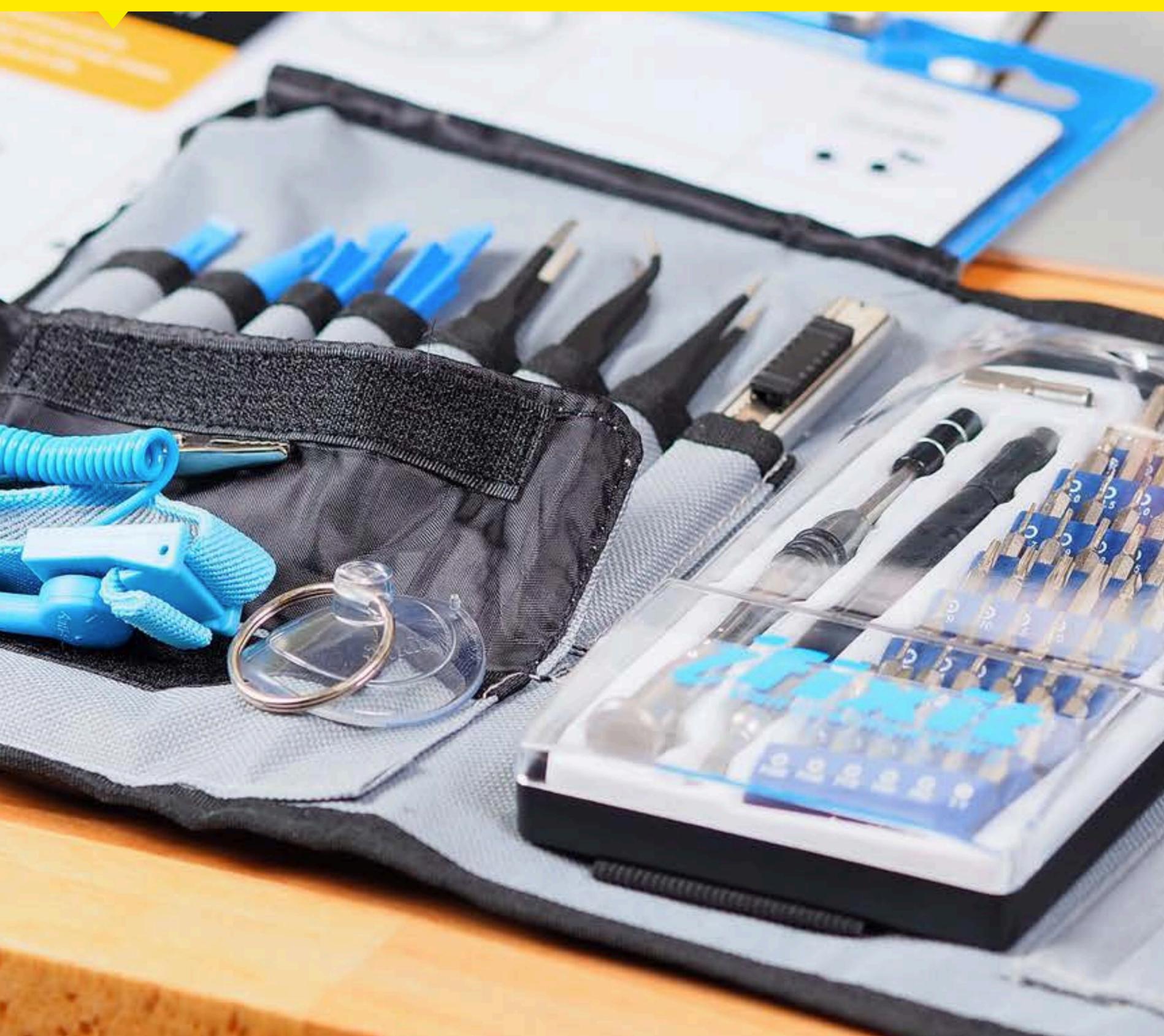
Refurbish
Remanufacture



Recycle

ifixit Repair Manuals

Strategie 1: Share, Repair, Reuse



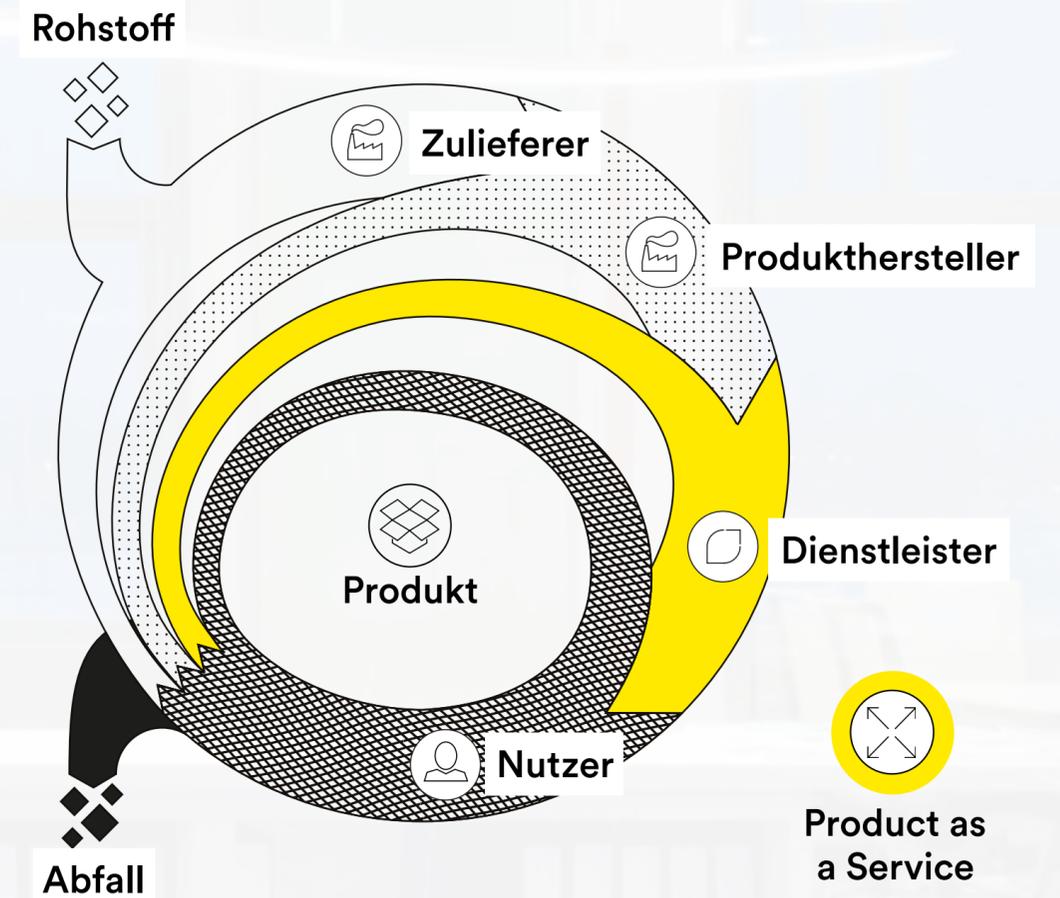
Optimierte Auslastung von Produkten durch Teilen. Reparieren von beschädigten und Aufwerten von veralteten Produkten. Verkauf und Wiederverwendung durch andere Nutzer.

Philips Light Leasing

Strategie 2: Product as a Service



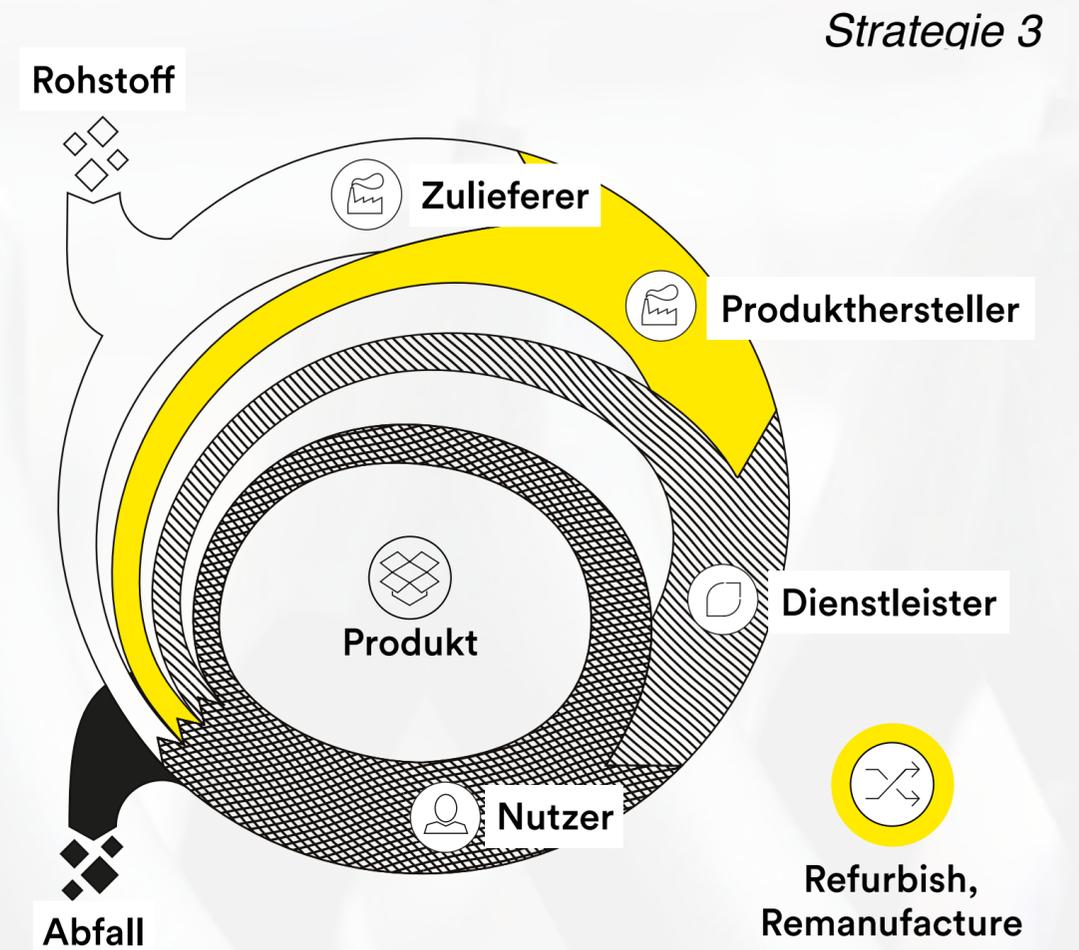
Strategie 2



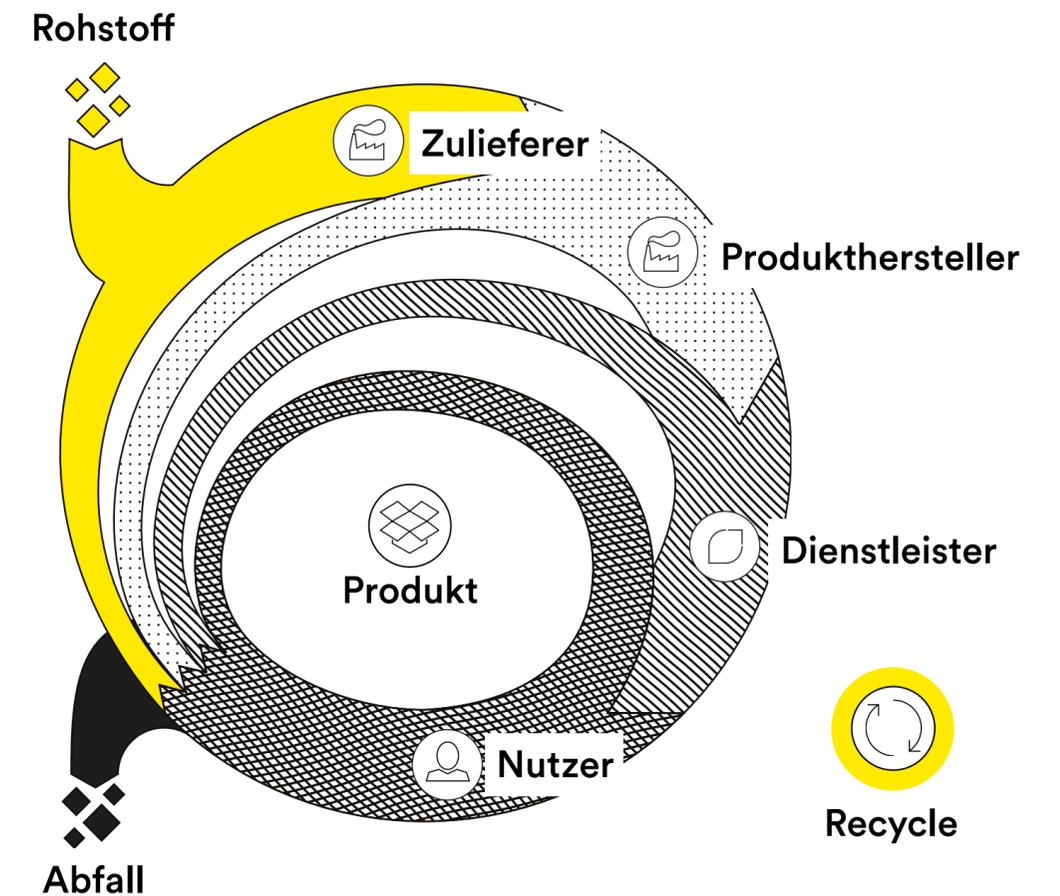
Verkauf der Dienstleistung, die ein Produkt erbringt. Bereitstellung eines Produkts oder Verkauf eines Results. Produkt bleibt Eigentum des Dienstleisters oder Herstellers.

Braiform B2B Kleiderbügel

Strategie 3: Refurbish, Remanufacture



Rücknahme und Aufbereitung von Produkten als Ganzes. Austauschen und Ausbessern von Produktkomponenten durch Hersteller mit dem Ziel des Wiederverkaufs.

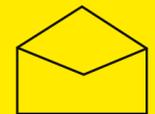


Stoffliches Recycling von Materialien oder Rohstoffen zum Werterhalt der enthaltenen Energie- und Arbeitsleistung. Herstellung von Sekundärrohstoffen für die Neuproduktion.

Kontakt



@nxtcycle



rudolph@nextcycle.de



www.nextcycle.de

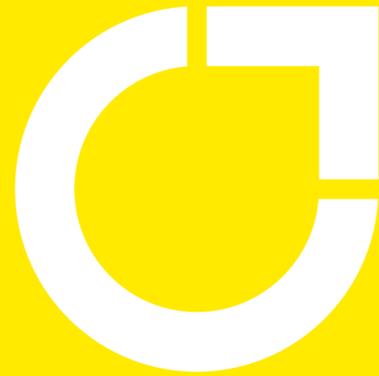
M

+49 (0)151 432 344 32

T

+49 (0)221 630 608 62

**next
cycle**



*circular
business
consulting*