
RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

Beraternetzwerktreffen OWL

*Gabriele Paßgang & Ines Haydn
19.06.2023*

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

efa+

25 JAHRE MOTOR FÜR RESSOURCENEFFIZIENZ IM MITTELSTAND

WIR SENKEN DEN RESSOURCENVERBRAUCH IN NRW

1998

gegründet durch das
Umweltministerium
NRW

33

Expert*innen



250

Projekte in KMU
pro Jahr

1000

Teilnehmende im Jahr in
Schulungen & Workshops

EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

Veranstaltungen & Schulungen

Ressourceneffizienzberatung

Finanzierungsberatung

Entwicklung & Kooperationen



Unser Ziel:

Steigerung der Ressourceneffizienz und Wettbewerbsfähigkeit

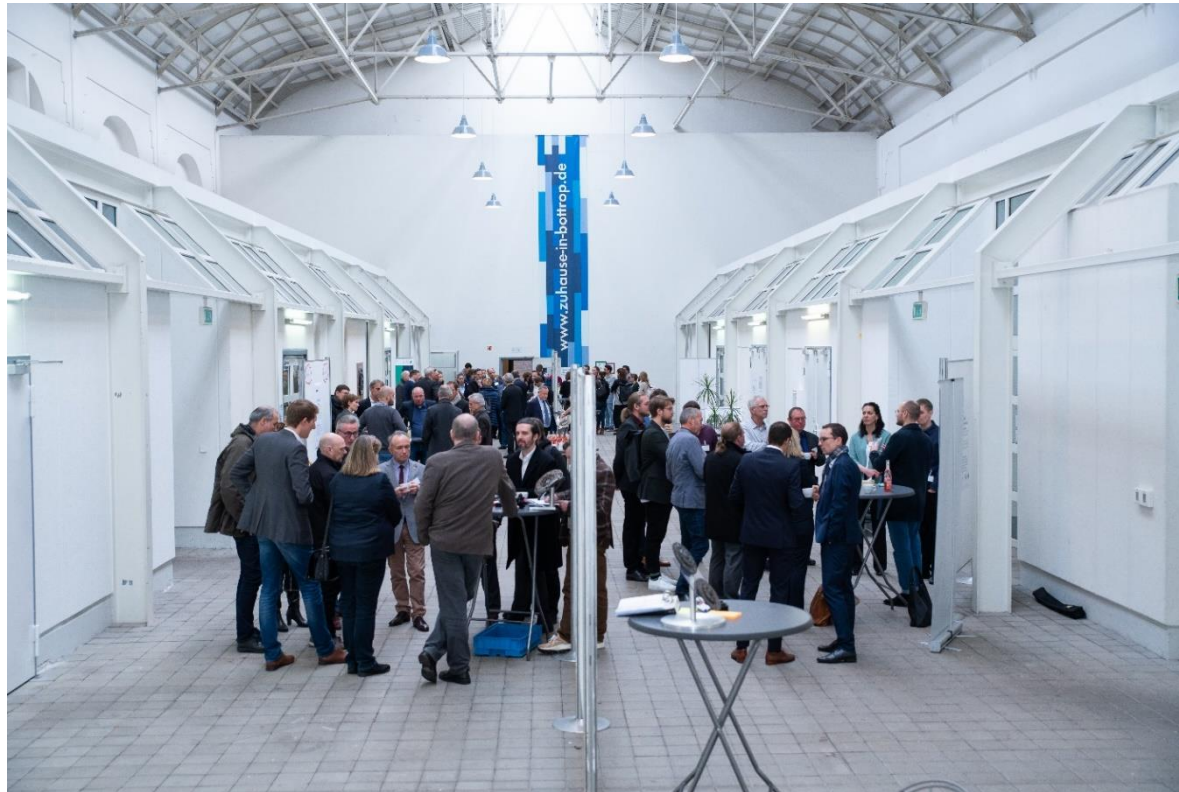
Nachhaltiger Wirtschaften durch Prinzipien der Circular Economy

Gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



WER SIND WIR? DAS PROJEKT PROSPERKOLLEG



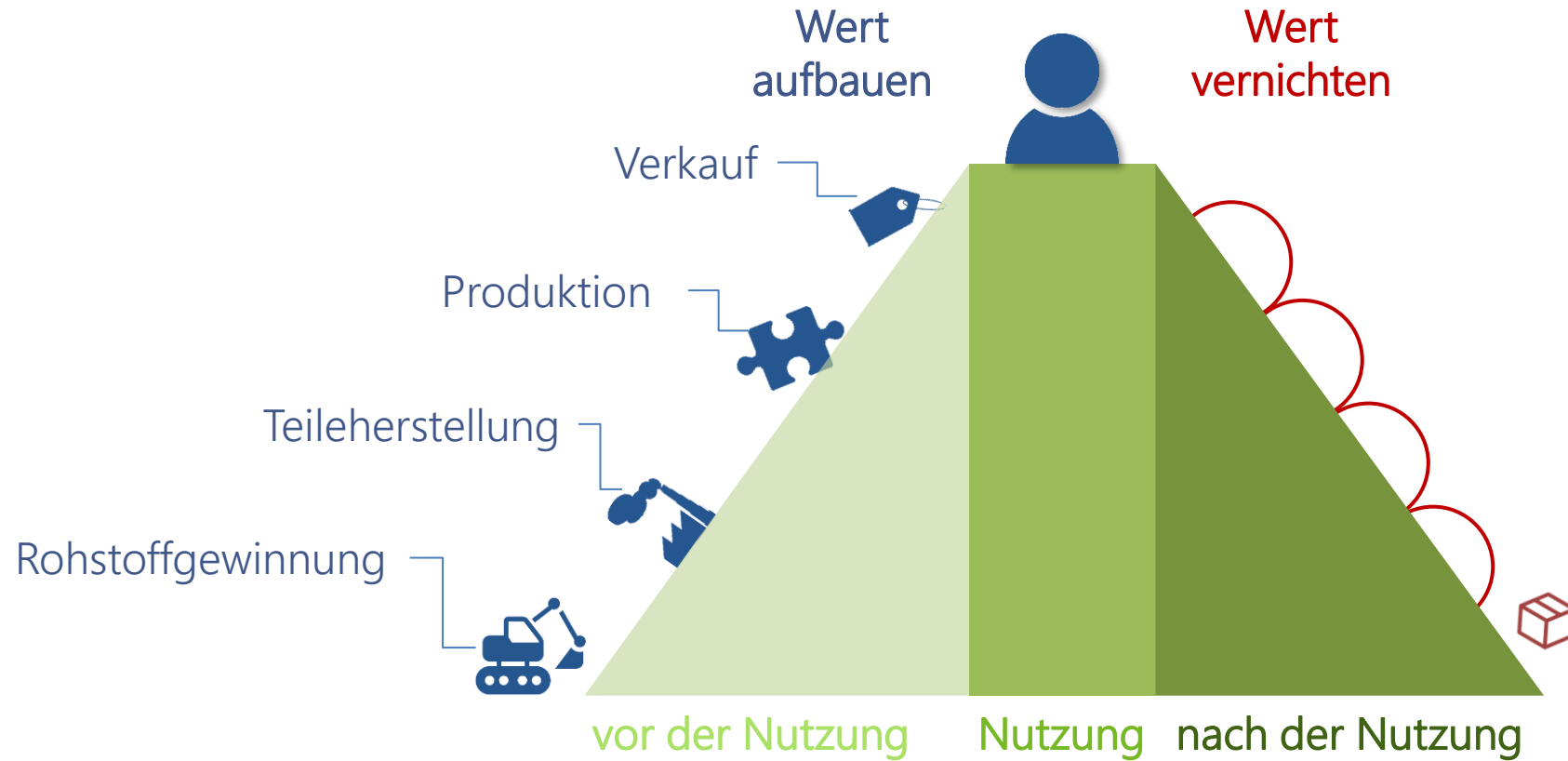
Transformationsforschung zur Circular Economy und Rollout in die Praxis

Regionaler Fokus Bottrop
Emscher-Lippe-Region
NRW

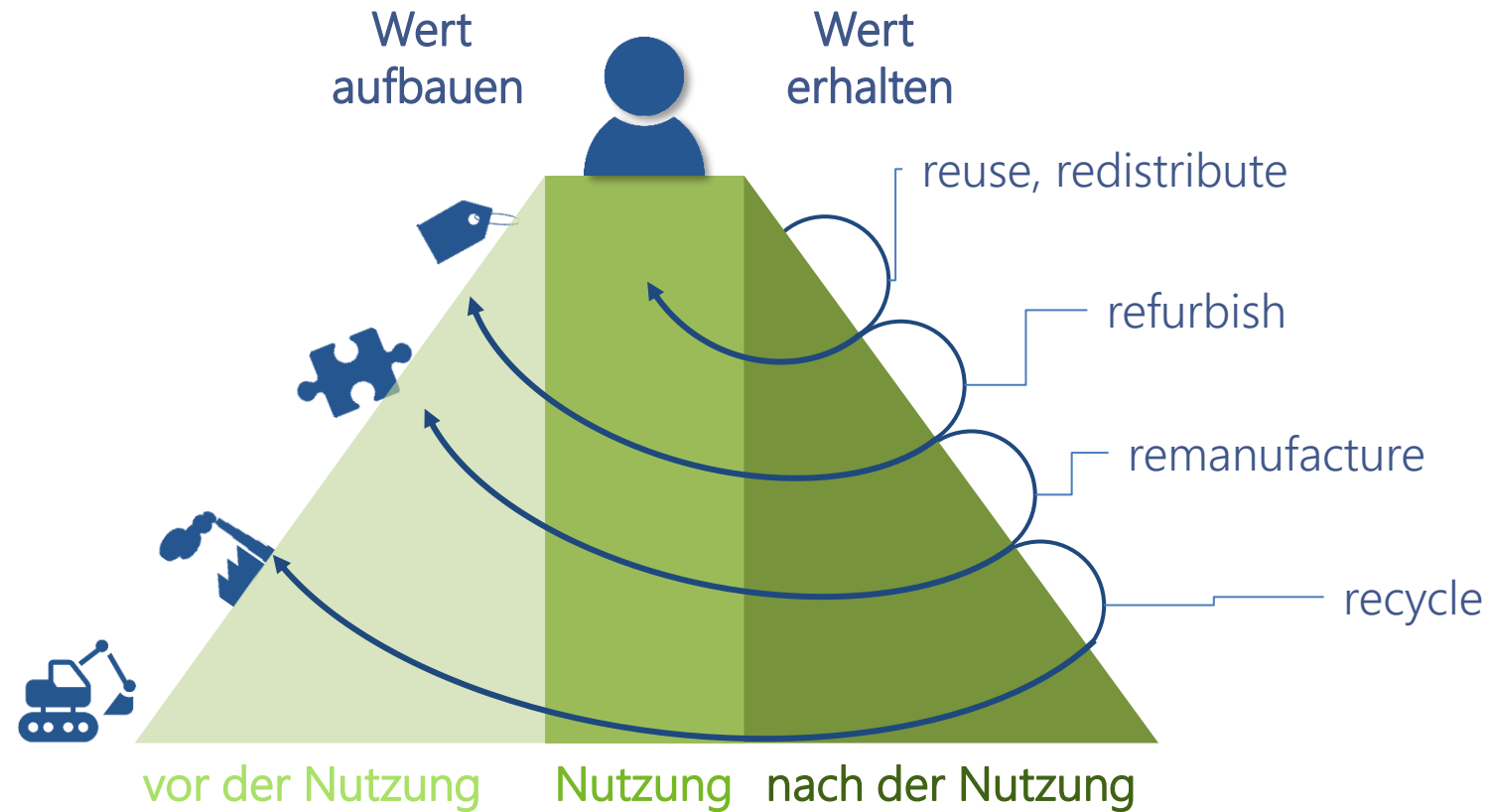
Zielgruppen Unternehmer:innen | Fachkräfte
| Bildungsanbieter:innen |
Forschende u.v.m.

Zeitraum 01.06.2019-31.12.2023

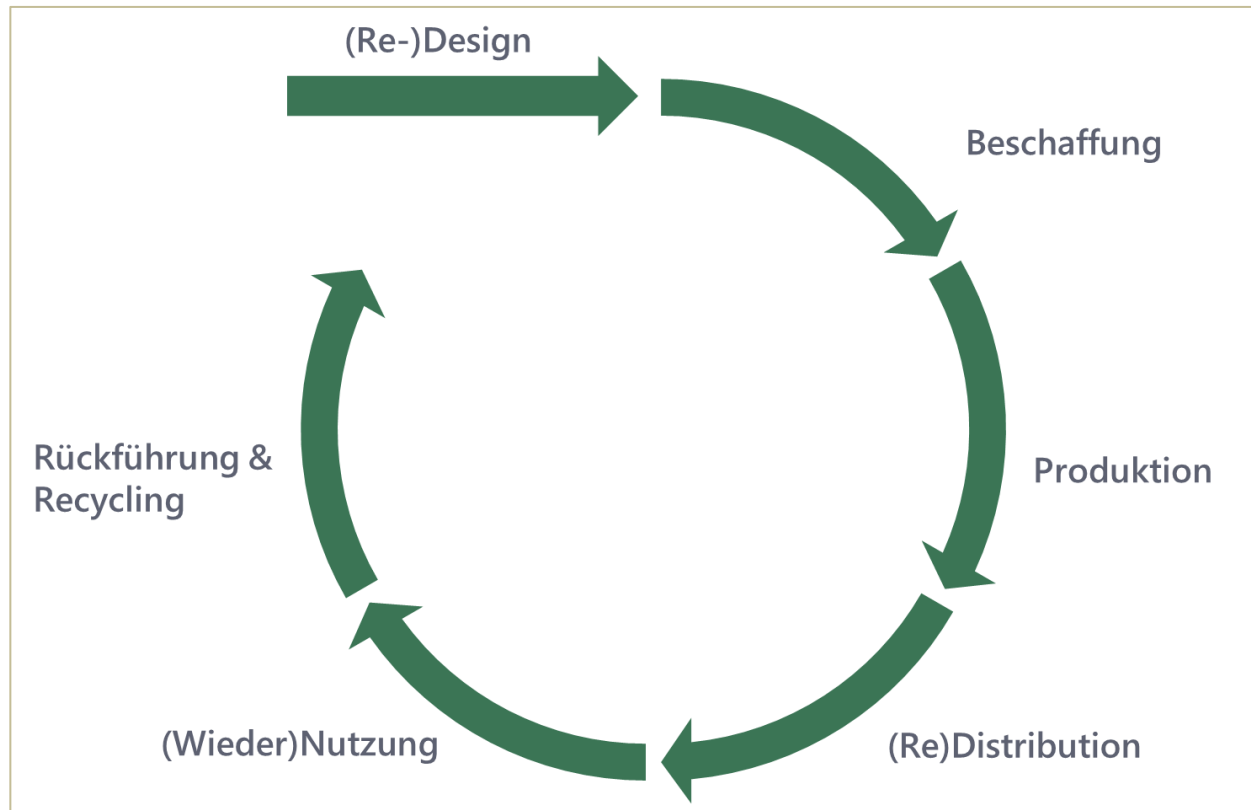
UNSERE AKTUELLE WERTSCHÖPFUNG



KREISLAUFFÜHRUNG VON PRODUKTEN, KOMPONENTEN UND MATERIALIEN



CIRCULAR ECONOMY BEDEUTET ...

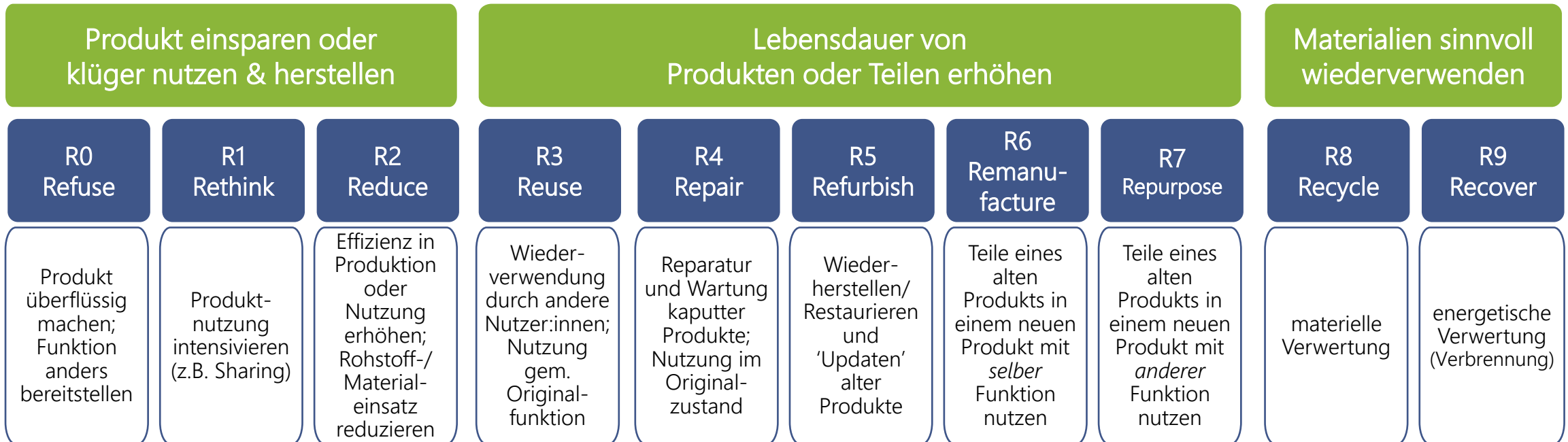


... Produkte, Verfahren, Geschäftsmodelle, Konsummuster und gesellschaftliche Handlungsweisen werden **ganzheitlich überdacht** ...

... und so **gestaltet**, dass

- ein Minimum an Primärressourcen eingesetzt wird,
- eine effektivere und längere Nutzung möglich ist,
- das Nutzungsende und die Verwertung direkt mitgedacht sind.

R-STRATEGIEN ZUR UMSETZUNG BZW. WERTERHALTUNG



The 9R Framework; Quelle: nach Potting et al. 2017, in: Kirchher et al. 2017

UNSER KOSTENLOSES ANGEBOT



ERST-GESPRÄCH

- Kennenlernen und offener Austausch
- Thematischer Impuls Circular Economy



CIRCULARITY MATRIX

- Ist-/Soll-Analyse Circular Economy in unterschiedlichen Handlungsfeldern
- Identifikation der größten Handlungspotenziale



MAßNAHMEN-ENTWICKLUNG

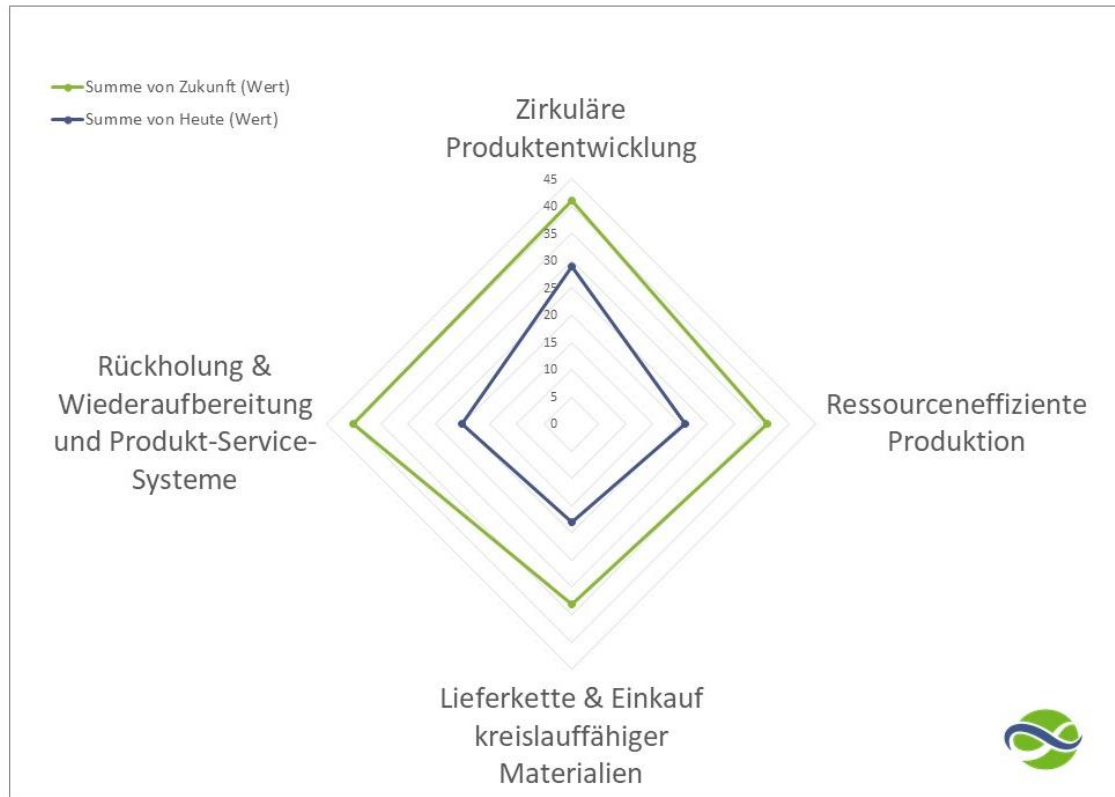
- Halbtägiger Workshop zur Entwicklung eines Handlungsplans
- Vertiefende Analyse und Ideenfindung
- Mitarbeiterqualifizierung



WEITER-VERMITTLUNG

- An weitere Hochschulen, andere Institutionen oder Berater:innen
- Unterstützung bei Forschung und Umsetzung
- Fördermittelberatung

UNSERE CIRCULARITY MATRIX



37 Fragen zum Ist-/Soll-Zustand in den vier Handlungsfeldern:

Zirkuläre Produktentwicklung

Ressourceneffiziente Produktion

Lieferkette & Einkauf kreislauffähiger Materialien

Rückholung und Wiederaufbereitung & Produkt-Service-Systeme

Die Matrix hilft Unternehmen, ihre Potenziale systematisch aus einem Vergleich des aktuellen Status mit individuellen Zielsetzungen abzuleiten.



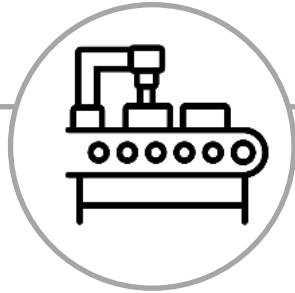
Zirkuläre Produktentwicklung

- Modulares Design, Design für Langlebigkeit und Reparierbarkeit
- Verwendung von nicht-schädlichen und giftigen Materialien (z.B. biobasiert, biologisch abbaubar, recycelt)
- Optimierung des Materialverbrauchs
- Messung der Umwelteffekte der Produkte, auch in der Nutzungsphase



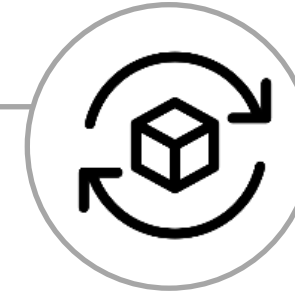
Lieferkette & Einkauf kreislaufähiger Materialien

- Verzicht auf beschaffungs- und sozialkritische, umweltgefährdende, gesundheitschädliche oder toxische Ressourcen
- Einsatz recycelter und recyclingfähiger Materialien
- Durchgängige Informationen über die Lieferkette, regionale Lieferketten



Ressourceneffiziente Produktion

- Ausschöpfen von Effizienzpotenzialen in der Produktion
- Treibhausgasbilanz für Produkte
- Nutzung erneuerbarer Energien in der Produktion
- Wiederverwendung / Recycling von Nebenprodukten
- Kooperation entlang der Wertschöpfungskette



Rückholung & Wiederaufbereitung und Produkt-Service-System

- Reparatur- oder Wartungsservice, Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- End-of-Life-Betrachtung des Produkts
- Rücknahmesysteme
- Second Hand Märkte
- Angebot von Leasing, Sharing, Pooling oder pay per Service Unit der Produkte

KURZE LIVE-VORFÜHRUNG CIRCULARITY MATRIX



Unten auf der Seite finden Sie die Matrix:

<https://www.prosperkolleg.de/betriebliche-umsetzung/potenzialcheck-circular-economy/>

RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

Vielen Dank!

Weitere Informationen zum Thema Ressourceneffizienz und zur Effizienz-Agentur NRW finden Sie unter:

www.ressourceneffizienz.de

Folgen Sie uns:

[facebook.com/efanrw](https://www.facebook.com/efanrw)

twitter.com/efanrw

Kontakt:

Gabriele Paßgang

Tel.: +49(203) 37879-33

eMail: gpa@efanrw.de

Ines Haydn

Tel.: +49(203) 37879-37

eMail: iha@efanrw.de