



WIRTSCHAFTLICH,  
NACHHALTIG.  
*erfolgreich*

# MehrWERT durch Kreislaufwirtschaft

DI Dr.-Ing. Birgit Gahleitner

Nachhaltigkeitstag WKOÖ 10.06.2026

# DI Dr.-Ing. Birgit Gahleitner

WIRTSCHAFTLICH,  
NACHHALTIG.  
*erfolgreich*

- Wirtschaftsingenieurin f. Technische Chemie
- Unternehmerin
- **Beraterin f. Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit**
- nebenberufl. Lehrende an mehreren Hochschulen
- Advisor im Circular Economy Forum Austria
- Auditorin ISO-Managementsysteme, EMAS-Umweltgutachterin, Assessorin „Circular Globe“
- Trainerin Kreislaufwirtschaft, Circular Design & Sustainable Innovation, Umwelttechnik und Umweltökonomie



**36° sustainability.**

# Im Kreislauf denken

WIRTSCHAFTLICH,  
NACHHALTIG  
*erfolgreich*

## Kreislaufwirtschaft ist so viel mehr als nur Recycling:

1. Abfall und Verschwendung vermeiden
2. Ressourcen **möglichst lange** mit **möglichst hohem WERT** im Kreislauf halten
3. Ökosysteme schützen und regenerieren

Was für die einen „Abfall“ ist, ist für die anderen ein WERTvoller Rohstoff.

→ interne und externe **VerWERTung**smöglichkeiten mitdenken

# Österreichische Kreislaufwirtschaftsstrategie #1

WIRTSCHAFTLICH,  
NACHHALTIG,  
*erfolgreich*

## Kreislaufwirtschaft



Intelligente Nutzung und Herstellung von  
Produkten und Infrastruktur

- 1. Refuse** **Überflüssig machen.** Produkte werden überflüssig, der Produktnutzen wird anders erbracht
- 2. Rethink** **Neu denken und zirkulär designen.** Produkte neu gestalten und intensiver nutzen, z.B. durch Teilen
- 3. Reduce** **Reduzieren.** Steigerung der Effizienz bei der Produkt-herstellung oder -nutzung durch geringeren Verbrauch von natürlichen Ressourcen und Materialien

[...]

Quelle: BMK 2022, basierend auf Potting et al. (2017)

# Österreichische Kreislaufwirtschaftsstrategie #2

[...]

WIRTSCHAFTLICH,  
NACHHALTIG  
*erfolgreich*

Zunehmende Zirkularität		Verlängerte Lebensdauer von Produkten, Komponenten und Infrastruktur
	4. Reuse	<b>Wiederverwendung.</b> Funktionsfähige Produkte wiederverwenden
	5. Repair	<b>Reparatur.</b> Produkte warten und durch Reparatur weiternutzen
	6. Refurbish	<b>Verbessern.</b> Alte Produkte aufarbeiten und auf den neuesten Stand bringen
	7. Remanufacture	<b>Wiederaufbereiten.</b> Teile aus defekten Produkten für neue Produkte nutzen, die dieselben Funktionen erfüllen
	8. Repurpose	<b>Anders weiternutzen.</b> Teile aus defekten Produkten für neue Produkte nutzen, die andere Funktionen erfüllen

Quelle: BMK 2022, basierend auf Pottinget al. (2017)

# Österreichische Kreislaufwirtschaftsstrategie #3

WIRTSCHAFTLICH,  
NACHHALTIG  
*erfolgreich*

[...]

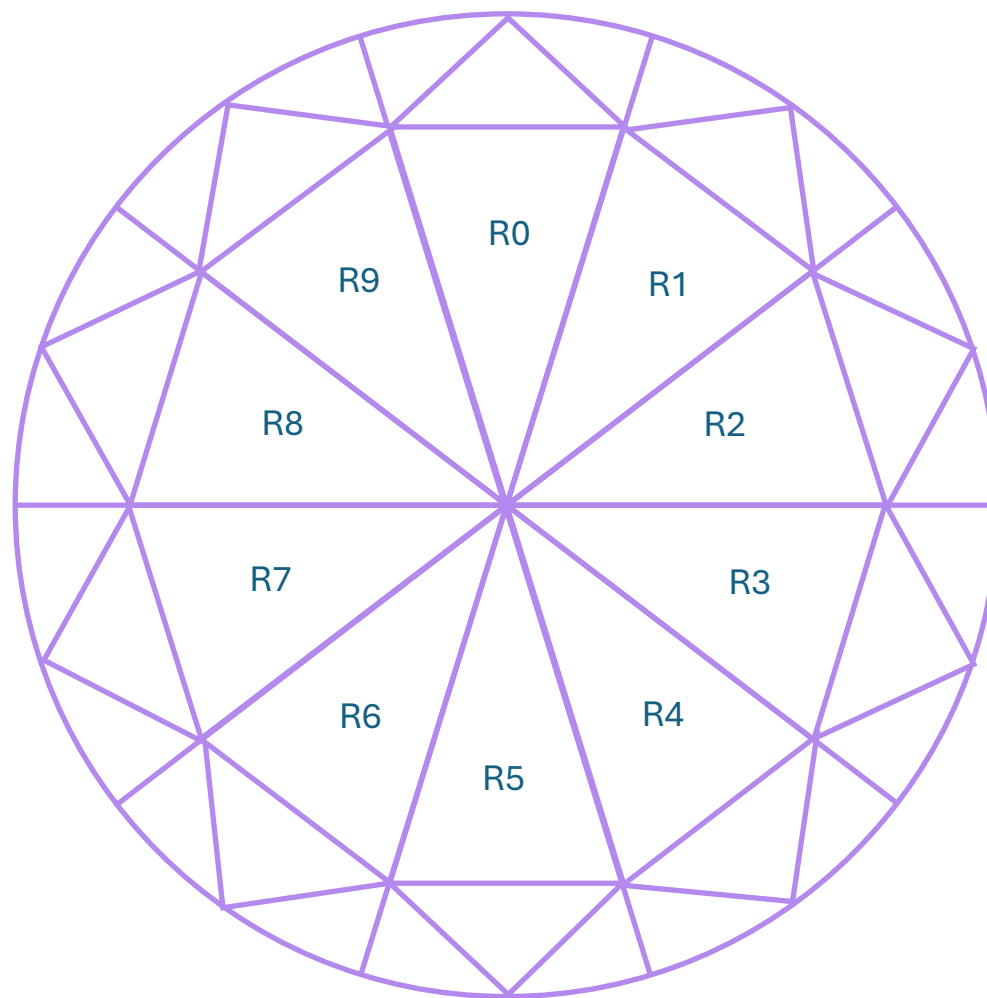


Quelle: BMK 2022, basierend auf Potting et al. (2017)

# 10 R-Strategien im Netzwerk

WIRTSCHAFTLICH,  
NACHHALTIG,  
*erfolgreich*

- R0 - Refuse
- R1 - Rethink
- R2 - Reduce
- R3 - Reuse
- R4 - Repair
- R5 - Refurbish
- R6 - Remanufacture
- R7 - Repurpose
- R8 - Recycle
- R9 - Recover

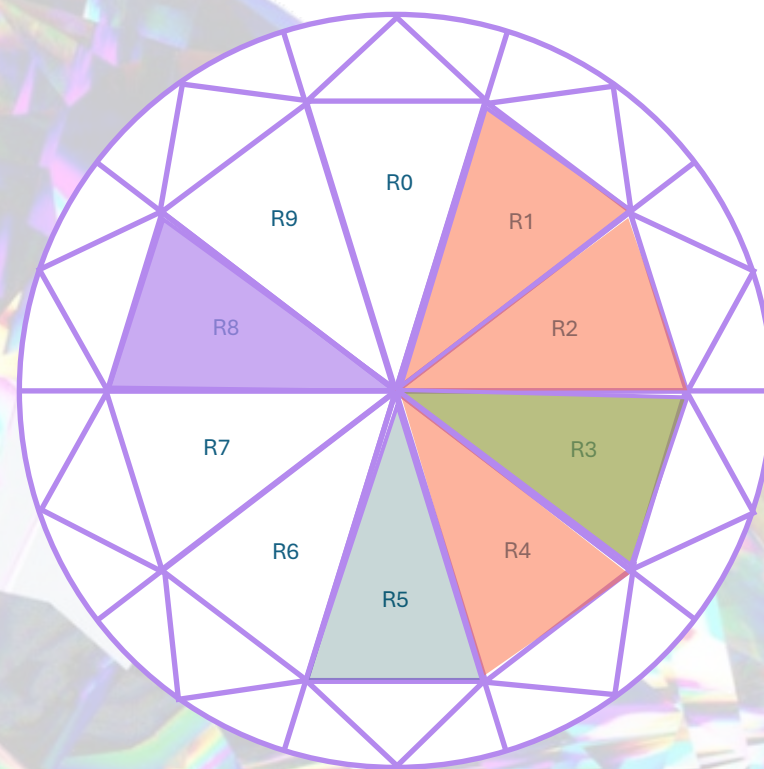


# MehrWERT durch WERTschöpfungsnetzwerke

WIRTSCHAFTLICH,  
NACHHALTIG,  
*erfolgreich*

**Zusammenarbeit** ist der Schlüssel:

- innerhalb des eigenen Unternehmens = abteilungsübergreifend
- regional = „industrielle Symbiose“
- in neuen Geschäftsfelder = Zusammenarbeit entlang des Wertschöpfungszyklus‘



# Regionale WERTschöpfungsnetzwerke

WIRTSCHAFTLICH,  
NACHHALTIG,  
*erfolgreich*



## **Kurze Wege** in der Region

machen Rücknahme und Weitergabe von Materialien oft erst wirtschaftlich sinnvoll.



## **Vertrauen** und **Verlässlichkeit:**

Man kennt sich, kann Qualitäten einschätzen, Kooperationen entwickeln sich organisch.



## **Gemeinsame Infrastruktur:**

Rücknahmesysteme, Sortieranlagen oder Lagerflächen können gemeinsam genutzt werden.

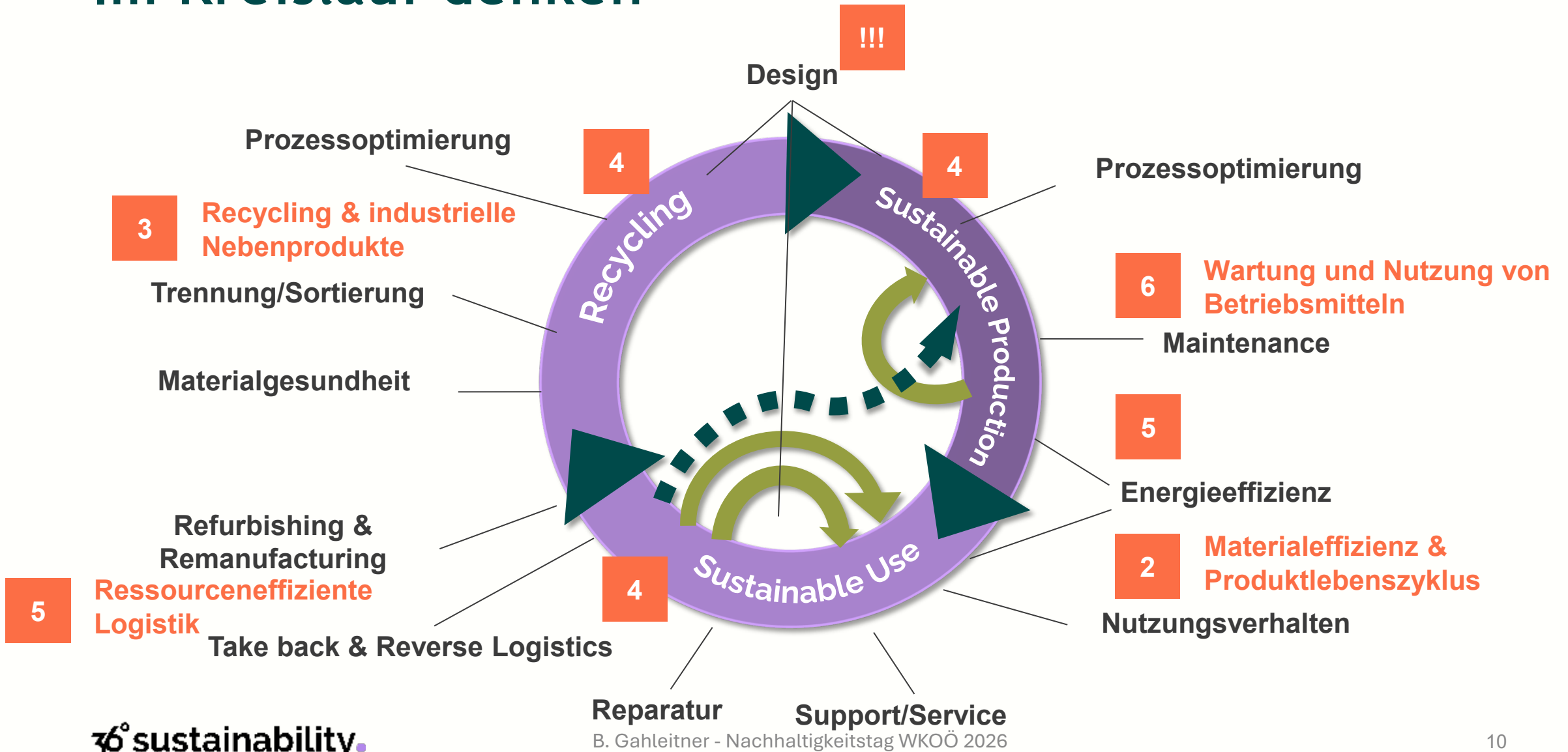
1

Einstieg in die Kreislaufwirtschaft

4

Pflichten in der Lieferkette

# Im Kreislauf denken



# Jetzt loslegen und gemeinsam MehrWERT schaffen!

WIRTSCHAFTLICH,  
NACHHALTIG  
*erfolgreich*

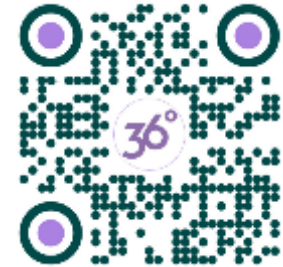
... mit einer einfachen **Materialfluss-Analyse** als erstem Schritt:

- 1. Input vs. Output:** Was kommt rein, was geht raus?
- 2. Was passiert** mit den Materialien auf ihrem weiteren **Lebensweg?**
3. Gibt es hier einen kosten- bzw. ressourcenschonenderen Weg?

# 36° sustainability.

WERTvolle Insights und Infos rund um Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft gefällig?

→ hier zum Newsletter anmelden: <https://36sustainability.org>



Oder darf's Unterstützung und Begleitung bei einem freiwilligen Nachhaltigkeits-Bericht sein?

→ VSME-Tool (Demoversion): <https://vsme-tool.36s.app>



**Kontaktieren Sie mich gerne persönlich:**

DI Dr.-Ing. Birgit Gahleitner

0664/8375935

[birgit.gahleitner@36sustainability.org](mailto:birgit.gahleitner@36sustainability.org)



# Fragen & Antworten

WIRTSCHAFTLICH,  
NACHHALTIG.  
*erfolgreich*

Unser Kopf ist rund

damit wir in Kreisläufen denken können.