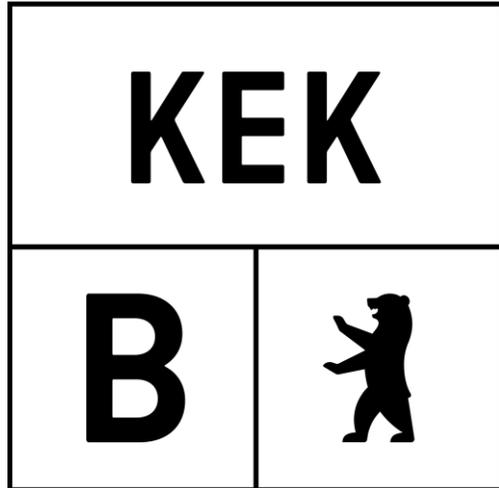


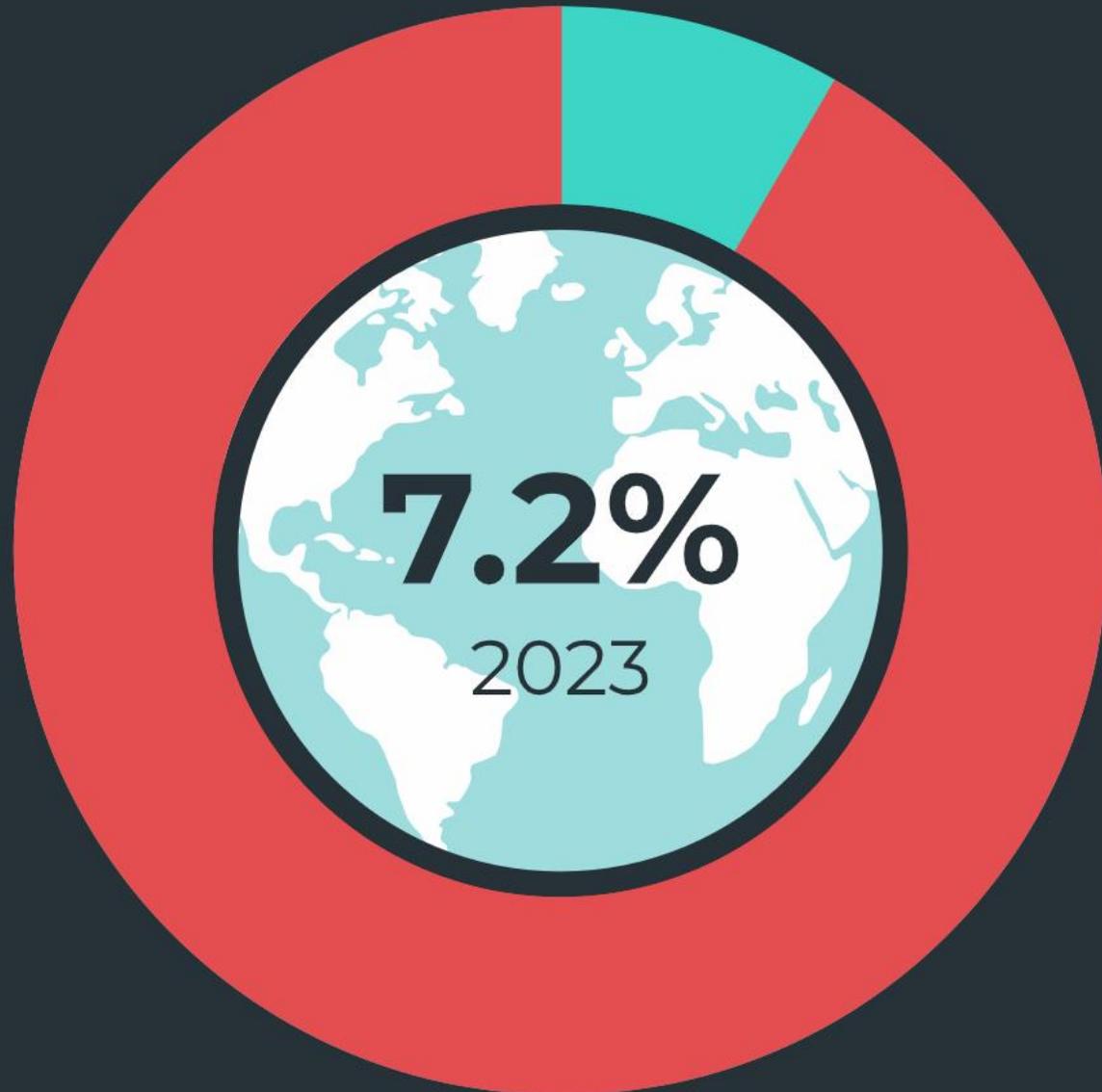
# Koordinierungsstelle für Kreislaufwirtschaft, Energieeffizienz und Klimaschutz im Betrieb (KEK)



## Vorstellung des Serviceangebote

14.11.2024, Wenke Hebold –  
Managerin Innovation Circular Design bei Berlin Partner



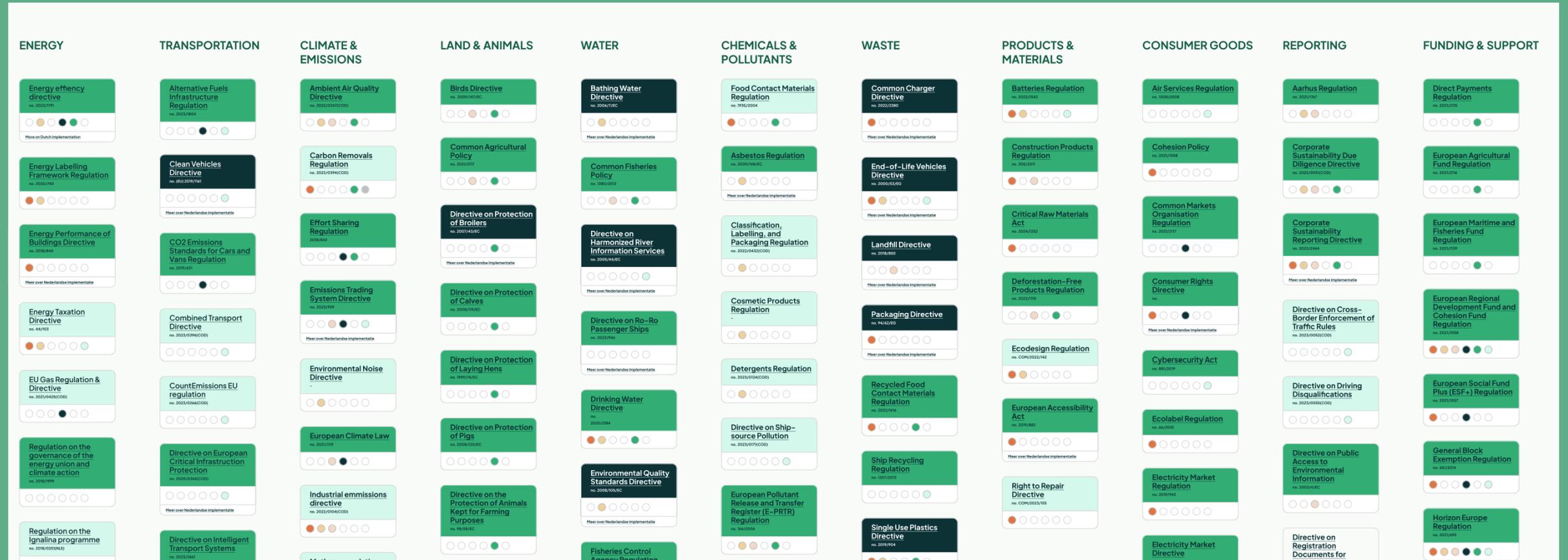


Materialien, die nach dem Ende ihrer Nutzungsdauer wieder in die Weltwirtschaft zurückgeführt werden, auch Sekundärmaterialien genannt, machen 7,2 % aller Materialeingaben in die Wirtschaft aus.

Quelle: The Circularity Gap Report 2023, Deloitte, Circle Economy Foundation

# Der Green Deal und der Circular Action Plan der Europäischen Union

Quelle: CircuLaw.NL



# Lebensmittel und Innovation

Lebensmittelsysteme sind der größte Treiber der Landnutzungsänderung.

Die Tierproduktion ist für 14,5 % der Treibhausgasemissionen verantwortlich.

Lebensmittelabfälle machen 8-10 % der Treibhausgasemissionen aus.

Die Landwirtschaft macht 70 % der Süßwasserentnahme aus.

Lebensmittelabfälle verbrauchen 24 % des Wassers in der Produktion.

Das Lebensmittelsystem trägt zum größten Teil zur Nährstoffüberladung bei.

Lebensmittelsysteme sind der größte einzelne Treiber des Verlusts der Artenvielfalt.

Quelle: The Circularity Gap Report 2023, Deloitte, Circle Economy Foundation

# Lebensmittel und Innovation

Gesündere, sättigende Lebensmittel an erste Stelle setzen

Von Fleisch, Fisch und Milchprodukten auf Getreide, Obst, Gemüse und Nüsse umsteigen

Auf regionale, saisonale und biologische Produkte umsteigen

Den Bedarf an Transport- und Verarbeitungsdienstleistungen sowie Düngemitteln reduzieren

Regenerative Landwirtschaft mehrheitlich etablieren  
Geschlossene Nährstoffkreisläufe fördern, um gesunde Böden zu erhalten

Bessere Transport-, Lager-, Kühl-, intelligente Planung und Technologie auf Verbraucher- und Lebensmitteldienstleistungsebene

Keine vermeidbaren Lebensmittelabfälle mehr

Quelle: The Circularity Gap Report 2023, Deloitte, Circle Economy Foundation

# Die Angebote der Koordinierungsstelle für Kreislaufwirtschaft, Energieeffizienz und Klimaschutz im Betrieb



## Unser Serviceangebot



Basisberatung



KMU-  
Detailberatung



KMU-Workshops



Austausch und  
Vernetzung

# Neue kostenlose Beratung für Berliner Unternehmen: KMU Abwärmecheck

Im Rahmen des Abwärmechecks für kleine und mittlere Unternehmen besuchen qualifizierte Beratende Ihr Unternehmen und unterstützen Sie dabei, technische und wirtschaftliche Abwärmepotenziale aufzudecken. Ziel der Beratung ist es weiterhin, mit Ihnen gemeinsam Maßnahmen zu priorisieren, zu konkretisieren und die weiteren Umsetzungsschritte in Richtung Abwärmenutzung zu besprechen.

## Vorteile der Abwärmenutzung:

- Energieverbrauch und –kosten im Unternehmen sinken
- Rückkühlprozesse reduzieren sich oder entfallen komplett
- Betriebskosten und ggf. Investitionskosten für Anlagen zur Wärmeerzeugung werden reduziert
- Thermische Kälte kann CO<sub>2</sub>-frei erzeugt werden
- CO<sub>2</sub>-freie Stromerzeugung ist möglich
- Einspeisung in Wärmenetze
- Es ergeben sich Ansatzpunkte für Prozessoptimierungen
- Es wird ein besserer Überblick über die Energieströme im Betrieb gewonnen,
- Positive Nebeneffekte durch Lärmreduktion sind möglich
- Die lokale bzw. regionale Wertschöpfung kann erhöht werden.



# KMU-Workshops

- Interne Kommunikation und Aktivierung des Teams
- Treibhausgasbilanzierung
- Ressourcenschonung
- Nachhaltigkeitsberichterstattung (CSRD)
- Sektorkopplung
- Nachhaltige Produktgestaltung und zirkuläre Geschäftsmodelle \*

\* diesen Workshop können auch GU in Anspruch nehmen

# Förderprogramme für Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft im Betrieb

## Investition



- GRW (B)
- Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft, EEW: Modul 4 (DE)
- IBB GründachPLUS (B)
- BENE II (B)
- EU Innovation Fund (EU)

### Startup Programme

- Berliner Startup Stipendium (B)
- EXIST-Gründungsstipendium (DE)
- IBB GründungsBONUS (B)
- DBU Green Start-up (DE)

## Innovation



- IBB Pro FIT (B)
- IBB ProNTI (B)
- Berliner Innovationsfachkräfte (B)
- ZIM (DE)
- KMU-innovativ: Ressourcen und Kreislaufwirtschaft (DE)
- Ressourceneffizienz im Kontext der Energiewende (DE)
- DBU F&I Förderung (DE)
- Umweltinnovationsprogramm (DE)
- LIFE (EU)
- Horizon Europe (EU)
- EU Innovation Fund (EU)
- Up2Circ (EU)

## Beratung



- Coaching BONUS\*\*
- Transfer BONUS (B)
- Transfer Bonus Design (B)
- EEW Modul 5 – Transformationspläne (DE)
- STAGE (EU)

\* Die aufgeführten Programme sind nur beispielhaft zu verstehen. Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Einschätzung der für Ihr Projekt sinnvollen Fördermöglichkeiten.

\*\* Keine Beratung zu Ressourcenschonung und zirkulärem Wirtschaften, unterstützt aber darauf fokussierte Startups und KMU bei Entwicklung und Wachstum.

## Pro FIT – Projektfinanzierung

ProFit unterstützt Einzel- und Verbundprojekte in den Phasen der industriellen Forschung, experimentellen Entwicklung, des Produktionsaufbaus, der Markt-vorbereitung sowie Markteinführung.

### WISSENSWERT

Demnächst wird im Rahmen des Masterplans Industriestadt Berlin (MPI) ein Pro FIT Sondercall „Circular Economy“ veröffentlicht.

Es gelten grundsätzlich die Förderbedingungen der Pro FIT Projektfinanzierung. Im Unterschied zum Standardprogramm wird der Sondercall jedoch auch die experimentelle Entwicklung bezuschussen. Im Fokus stehen Projekte mit Industriefokus.



### WER?

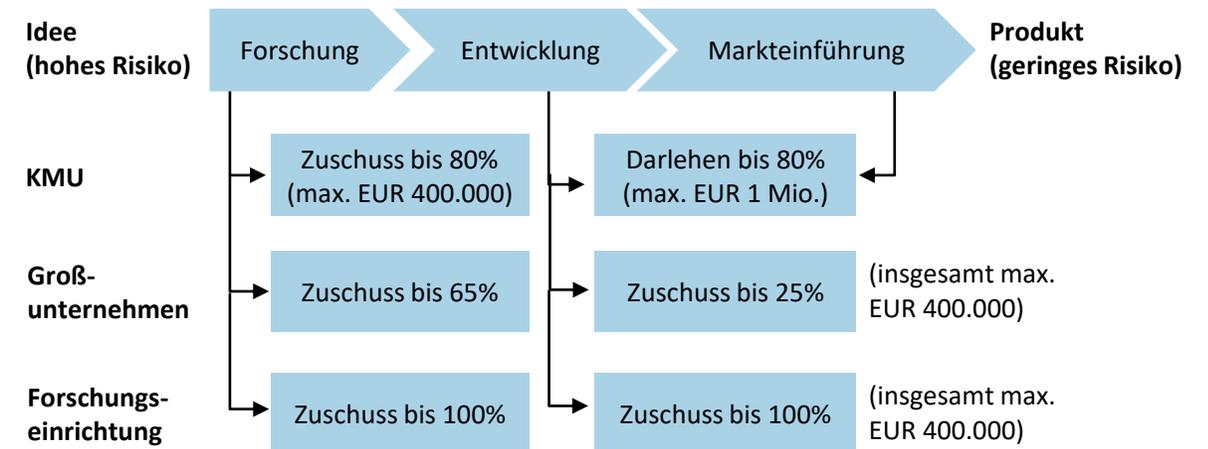


KMU, Forschungsinstitute, Universitäten sowie Großunternehmen mit mindestens einer Einrichtung in Berlin. Großunternehmen nur in Verbundprojekten mit Forschungseinrichtungen/ Hochschulen und KMU.

### WIE VIEL?



Die Förderung erfolgt je nach Innovationsphase in Form von nicht rückzahlbaren Zuschüssen und/oder zinsverbilligten Darlehen.

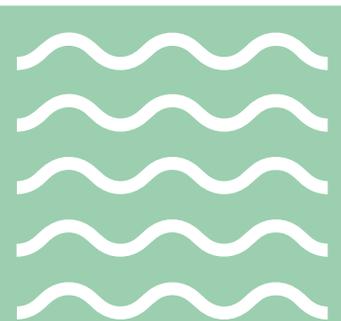


# Nachhaltige Produktgestaltung und zirkuläre Geschäftsmodelle

Machen wir uns bewusst, dass rund 80% der Umwelteinflüsse eines Produkts bereits im Produktentwicklungsprozess festgelegt werden!

Dieser individuelle Workshop richtet sich an Berliner produzierende Unternehmen mit Produkten physischen Charakters.

Wir möchten Sie mit Leuchttürmen des zirkulären Wirtschaftens sowie des Circular Design inspirieren und Sie durch einen Produktscreen an die Analyse Ihrer spezifischen Designentscheidungen heranzuführen.



©Unsplash\_Krisztian\_Tabori



Workshop zu nachhaltiger  
Produktgestaltung und  
zirkulären Geschäftsmodellen



©Berlin Partner Places

KEK BERLIN

# 10 Rs of Circular Economy

Level of Importance



Im Circular Design geht es nicht um #nowaste, sondern um ...

**Vermeidung**  
**Neudenken**  
**Reduzierung**

Folgenutzung  
Reparatur  
Aufbereitung  
Refabrikation  
Umfunktionieren

Wiederverwerten  
Rückgewinnung



# CIRCULAR ECONOMY BUSINESS MODELS

CIRCULAR  
INPUT

SHARING ECONOMY  
CONCEPT

PRODUCT USE  
EXTENSION

PRODUCT AS SERVICE

RESOURCE RECOVERY

Quelle: World Economic Forum

Unvollständige Sammlung

**Gerne unterstützen wir Sie !**

Telefon: 030 310078 – 4717

E-Mail: [info@kek.berlin.de](mailto:info@kek.berlin.de)

[www.berlin.de/service-energieeffizienz-kreislaufwirtschaft](http://www.berlin.de/service-energieeffizienz-kreislaufwirtschaft)

## **Unser Standort**

Koordinierungsstelle für Kreislaufwirtschaft, Energieeffizienz und Klimaschutz im Betrieb

Steinplatz 1

10623 Berlin

