

I. Vorstellung des Umweltcluster Bayern e.V. (UCB)

1. Fakten in Kürze
2. Drei Kernfunktionen

Forum

Innovationsplattform

Startrampe ins Ausland

II. Klimaneutrale Entsorgung als Ansatzpunkt für neue Perspektiven

III. Fazit

UMWELTCLUSTER BAYERN. DAS NETZWERK DER BAYERISCHEN UMWELTWIRTSCHAFT.

1. Fakten in Kürze:

- ▶ Gegründet **2006** mit Sitz in Augsburg (Bayern)
- ▶ Getragen von den **9** bayerischen Industrie- und Handelskammern. Gefördert von der Bayerischen Staatsregierung im Rahmen der Cluster-Offensive Bayern
- ▶ Aktuell mehr als **230** Mitglieder aus allen Bereichen der Umweltwirtschaft; davon **150** Unternehmen, **80** Forschungsinstitute, Hochschulen, Universitäten, Kommunen und Verbände
- ▶ Mehr als **120** erfolgreich umgesetzte Projekte im In- und Ausland
- ▶ Vernetzung mit internationalen Clustern, Wirtschaftseinrichtungen, Bayerischen Auslandsrepräsentanten und Außenhandelskammern

1. **Schwerpunkte**

Alle Bereiche der Umwelttechnik.

2. **Wertschöpfungskette**

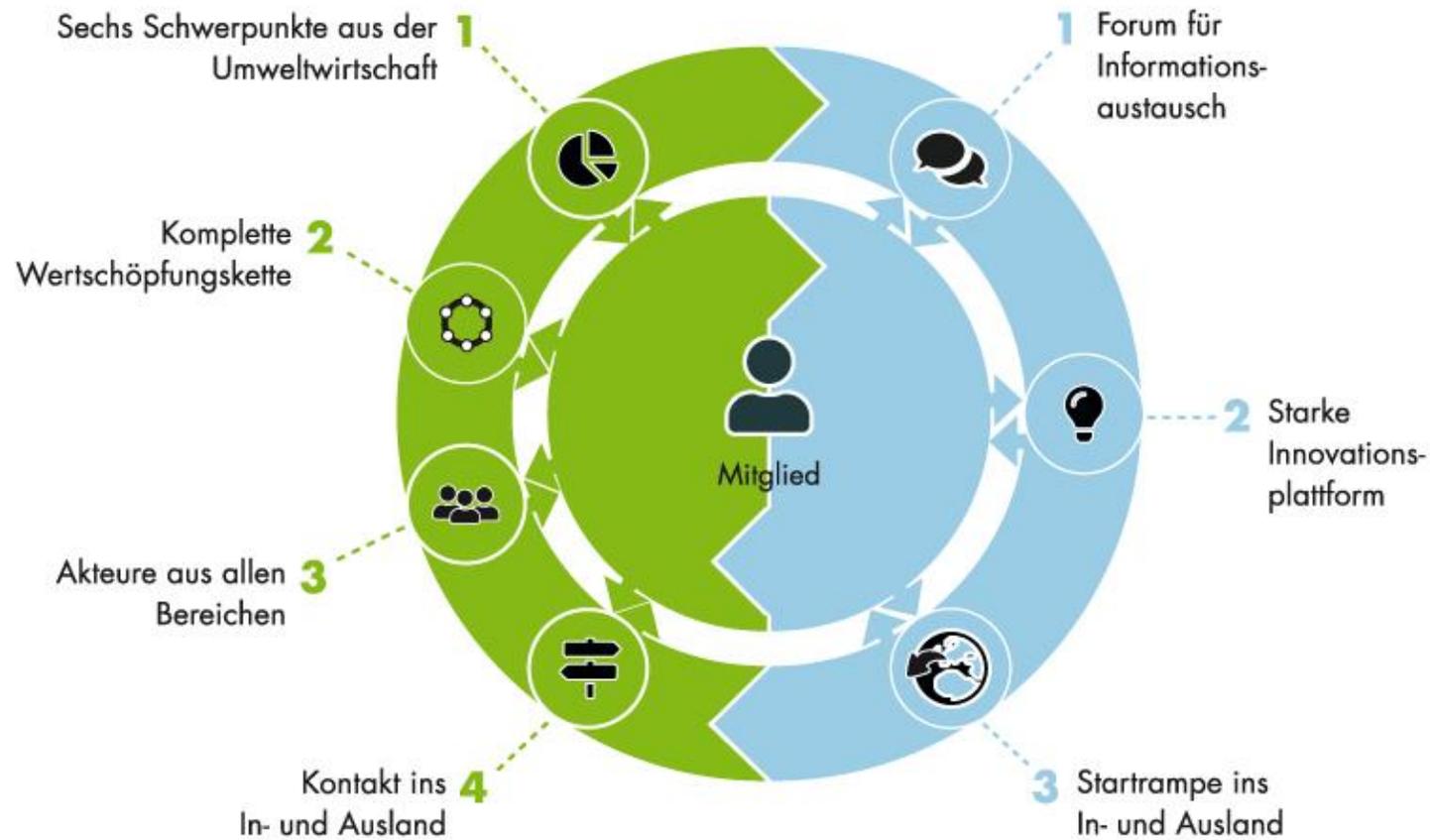
Vom Ing. über Hersteller bis hin zum Dienstleister sind im UCB vertreten.

3. **Akteure**

Wir vernetzen Unternehmen, Dienstleister, Wissenschaft, Forschung, Kommunen, Verbände, Politik, Kammern aus dem In- & Ausland.

4. **Kontakte**

Wir unterstützen Mitglieder auf dem Weg ins Ausland und sind für ausländische Partner die Anlaufstelle für Umwelttechnologie „Made in Bavaria“.



1. **Forum**

Arbeitskreise, Veranstaltungen, Messen, Netzwerke

2. **Innovationsplattform**

Projektentwicklung, Förderprojekte und Leuchtturmprojekt

3. **Startrampe**

Unterstützung bei der Internationalisierung

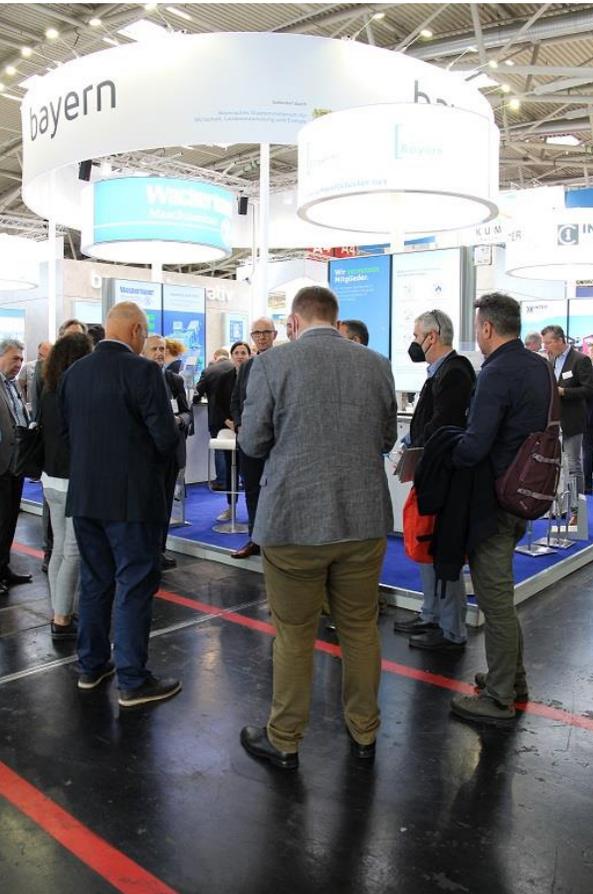


Abb.: Besuch der griechischen Delegation am UCB Stand. Foto: UCB



Abb.: Clusterforum „Waste to Energy“ des AK Energie aus Abfall am 01.06.2022. Foto: UCB



Abb.: Workshop zum „Einsatz von Sekundärbaustoffen in Der ARGE-Alp-Region“ am 02.06.2022. Foto: UCB

zu 2:) Drei Kernfunktionen – UCB als **Startrampe ins Ausland**

- Gründungsmitglied bei der Prevent Abfall Allianz des BMZ
- Mitglied im Partnernetzwerk Afrika
- Enge Vernetzung mit allen Auslandsrepräsentanzen des STMWI, AHKs zzgl. eigener Mitglieder-Strukturen, GIZ
- Gemeinsames Arbeitsprogramm mit BHK, **aktiv bei BfP**
- Auslandsmessen wie IFAT, Pollutec – Unterstützung der IHK bei internationalen Aktivitäten im Rahmen der Messe (z.B. Delegationsbesuche, Fachforen)
- Gemeinsame Bearbeitung verschiedener Zielmärkte

Projektbeispiele:

- Hilfe beim Aufbau eines rumänischen Clusters
- Solare Klärschlamm-trocknung in Ägypten
- Meerwasserentsalzung und H₂-Produktion in Marokko und Südamerika
- Mentoring für ägyptischen Clustermanager zum Aufbau professioneller Strukturen
- Seit Mai 2022 Recyclingprojekt in Ghana und Malaysia

I. Vorstellung des Umweltcluster Bayern e.V. (UCB)

1. Fakten in Kürze
2. Unser Auftrag
3. Drei Kernfunktionen

Forum

Innovationsplattform

Startrampe ins Ausland

II. Klimaneutrale Entsorgung als Ansatzpunkt für neue Perspektiven

III. Fazit

II. Klimaneutrale Entsorgung (1/5)

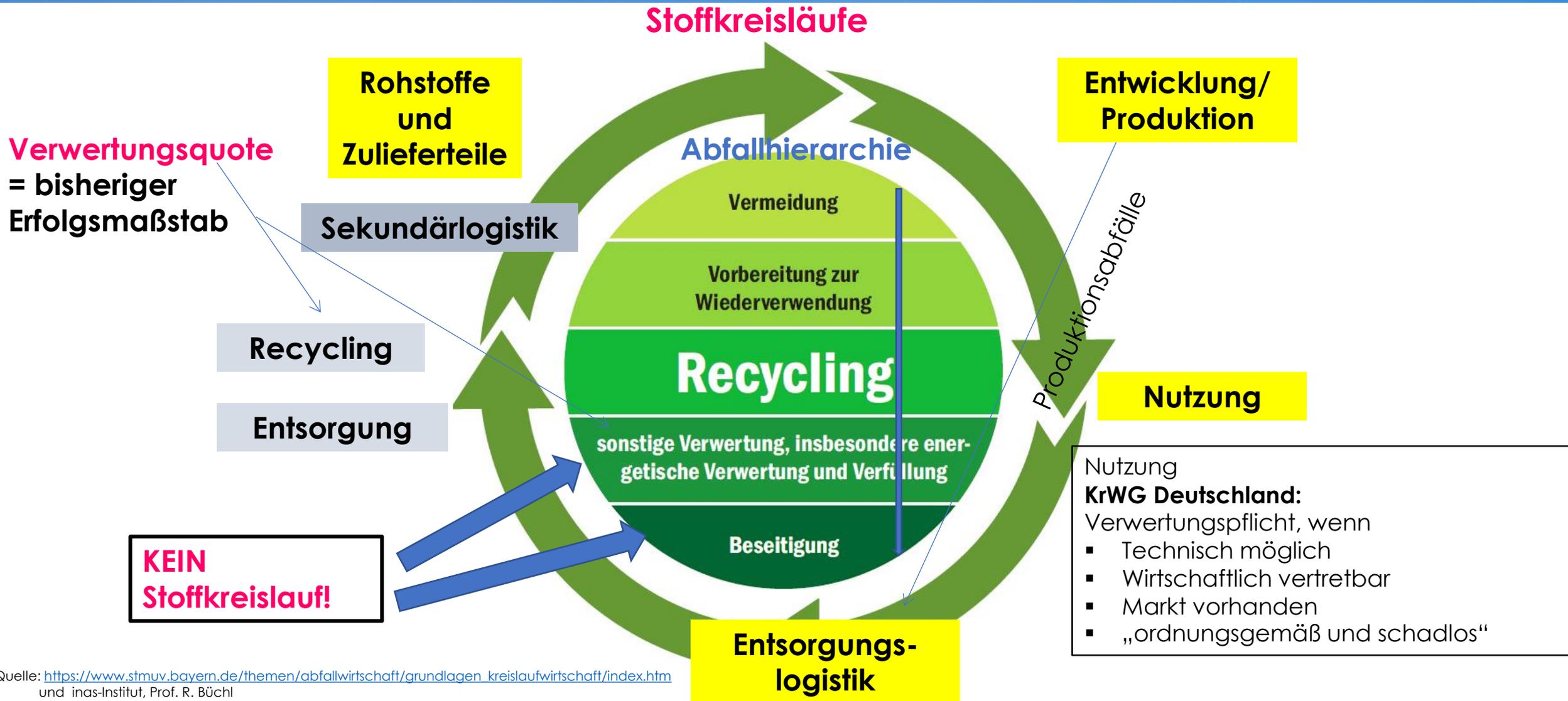
Der europäische Green Deal EU Aktionsplan zur Kreislaufwirtschaft

- Der neue **EU Aktionsplan zur Kreislaufwirtschaft** für ein saubereres und wettbewerbsfähigeres Europa.
- Die Europäische Kommission hat im März 2020 den neuen Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft (**CEAP** C ircular E conomy A ction P lan) angenommen.
- einer der wichtigsten Bausteine des **Europäischen Green Deal**, der neuen europäischen **Agenda für nachhaltiges Wachstum**.
- Der Übergang der EU zu einer Kreislaufwirtschaft wird den Druck auf die natürlichen Ressourcen verringern und nachhaltiges Wachstum und Arbeitsplätze schaffen. Er ist auch eine Voraussetzung, um das EU Ziel der **Klimaneutralität bis 2050** zu erreichen und den Verlust der biologischen Vielfalt aufzuhalten.
- Initiativen entlang des **gesamten Lebenszyklus** von Produkten . Er adressiert Aspekte wie die Produktgestaltung, fördert Kreislaufwirtschaftsprozesse, fördert **nachhaltigen Konsum** und soll sicherstellen, dass **Abfälle vermieden** und die verwendeten Ressourcen so lange wie möglich in der EU Wirtschaft verbleiben.
- **Legislative und nichtlegislative** Maßnahmen, die auf Bereiche abzielen, in denen Maßnahmen auf EU Ebene einen echten Mehrwert generieren.



Quelle:
https://ec.europa.eu/environment/strategy/circular-economy-action-plan_de

II. Klimaneutrale Entsorgung (3/5) Klimaschutz durch neue Kreislaufwirtschaft



II. Klimaneutrale Entsorgung (5/5) Klimaschutz durch neue Kreislaufwirtschaft

Eine neue Kreislaufwirtschaft braucht
auch eine neue Entsorgungswirtschaft!



Früher war „Verwertungsquote“ – zukünftig geht es um nachhaltige Entsorgung
und CO2-Footprint, CSR, ...

Grundlage für eine nachhaltige Entsorgung ist die Kombination von vier
Kompetenzfeldern...

Ressourcen

Digitaler Check:
Vermeidung und
Verwertung
Verwertungslösungen
Datenbank

Logistik

Smarte Steuerung der
Abfallströme, neue
Antriebstechnologien
Digital,
KI / Permanente
Optimierung

Klima

Klimaneutrale Entsorgung,
CO2-Tracking,
Klimabilanzen und
Klimaeffekte, KI /
Permanente Optimierung

Digitalisierung

Entsorgungsprozesse digitalisiert
Datengrundlagen,
Zusammenhänge und Analysen
KI / Nachhaltigkeits
Controlling

I. Vorstellung des Umweltcluster Bayern e.V. (UCB)

1. Fakten in Kürze
2. Unser Auftrag
3. Drei Kernfunktionen

Forum

Innovationsplattform

Startrampe ins Ausland

II. Klimaneutrale Entsorgung als Ansatzpunkt für neue Perspektiven

III. Fazit

„Eine funktionierende Kreislaufwirtschaft spart Primärressourcen, reduziert Abhängigkeiten und trägt maßgeblich zum Klima- und Artenschutz bei. Ich will mit meiner Politik dazu beitragen, die Kreislaufwirtschaft in allen Phasen ihres Zyklus zu stärken und den Umweltschutz zu einem interessanten Geschäftsmodell zu machen.“ (Steffi Lemke, Dt. Umweltministerin, IFAT 2022)

Lieferketten
nachhaltig gestalten



Karikatur: Mester

Das Ende mit dem
Anfang verbinden

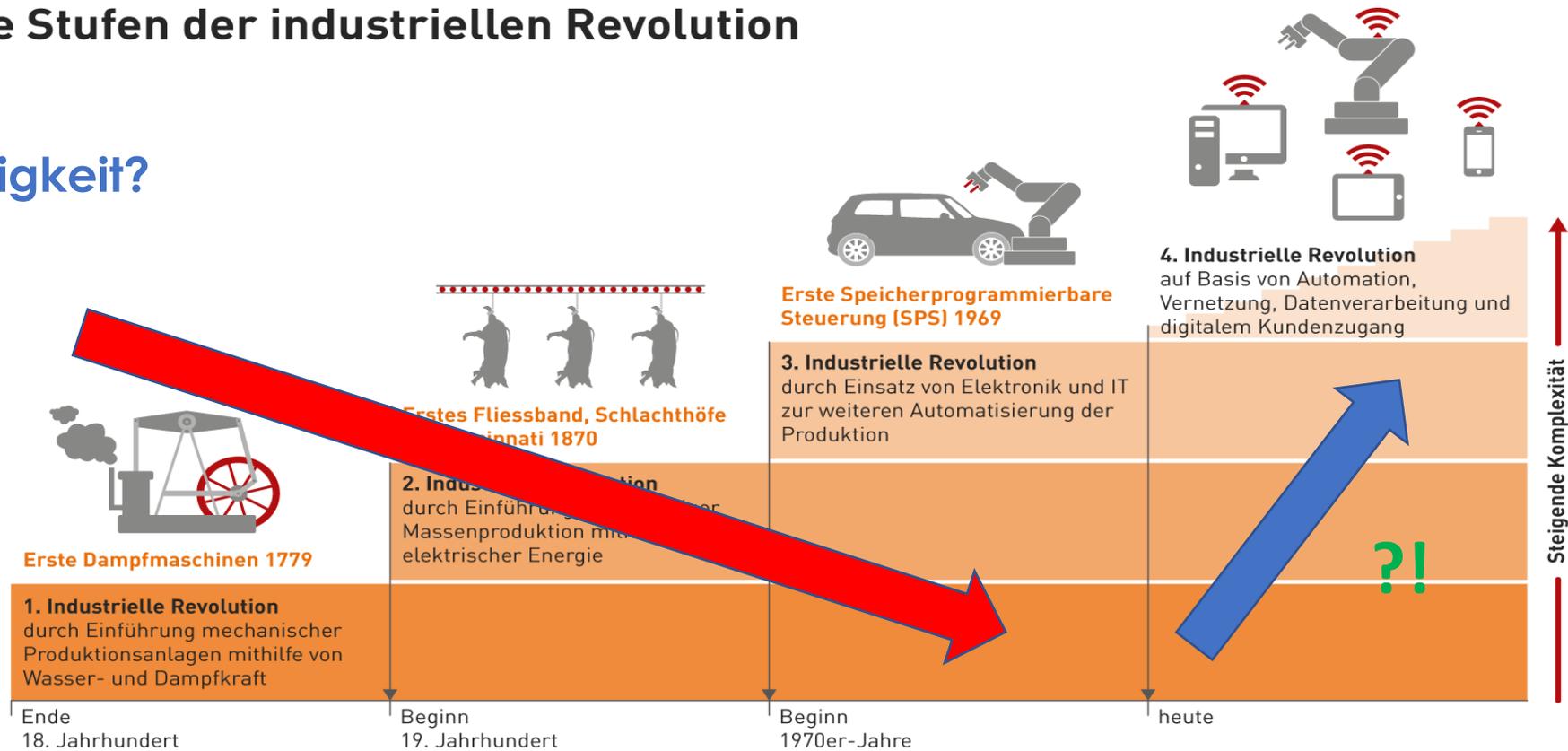
In Lebenszyklen
denken und planen

IV. Fazit

Der Umgang mit Nachhaltigkeit im Zeitverlauf

Nachhaltigkeit?

Die Stufen der industriellen Revolution



Quelle: in Anlehnung an Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz
www.economiesuisse.ch

UMWELTCLUSTER BAYERN. DAS NETZWERK DER BAYERISCHEN UMWELTWIRTSCHAFT.



Lassen Sie uns die großen Herausforderungen
gemeinsam bewältigen- wir freuen uns auf Sie!

Umweltcluster Bayern
Am Mittleren Moos 48
86167 Augsburg
Germany

Tel. +49 821 455 798 - 0
info@umweltcluster.net
www.umweltcluster.net



UmweltCluster
Bayern ●

