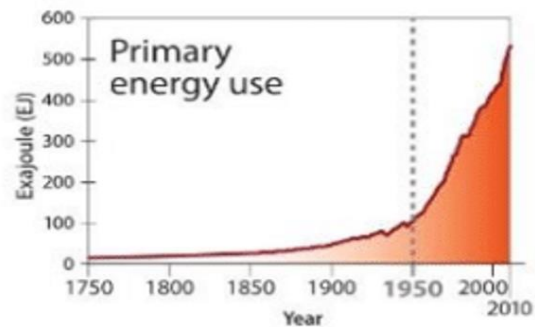
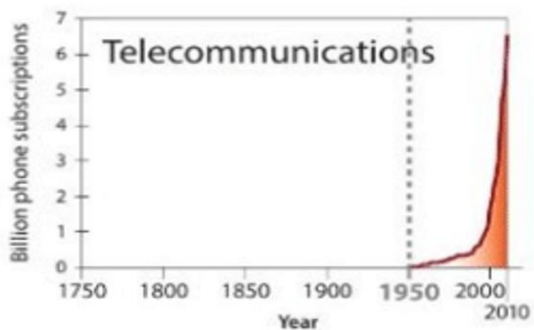
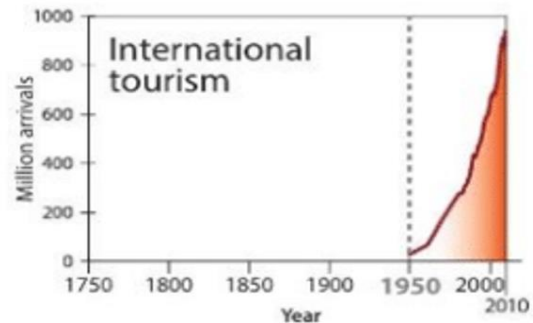
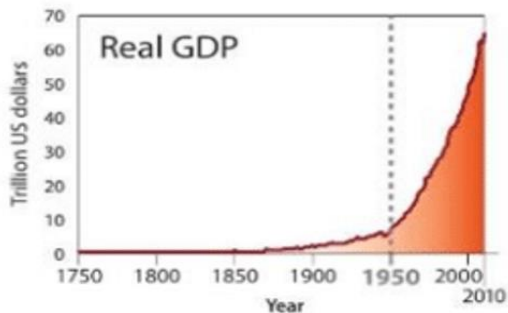


Kann uns die Kreislaufwirtschaft auch den Wohlstand sichern?

Armando García Schmidt

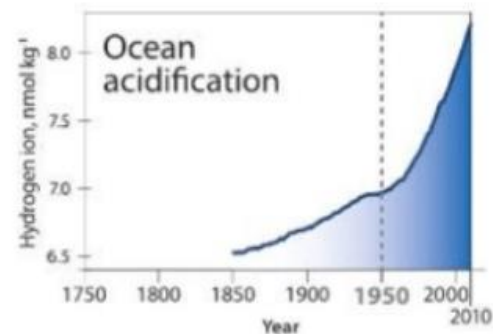
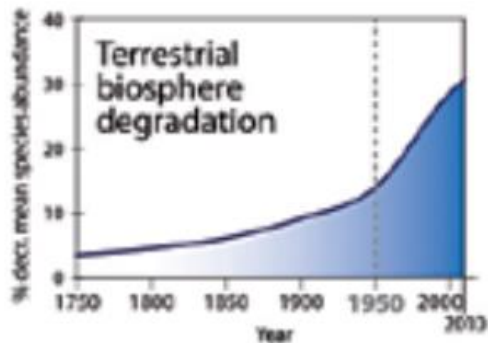
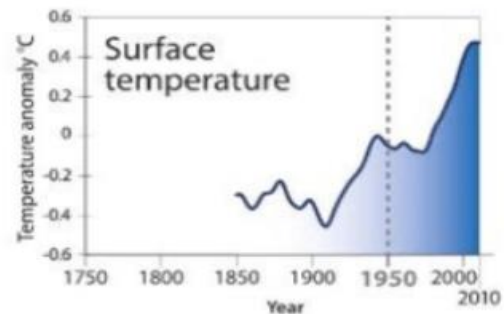
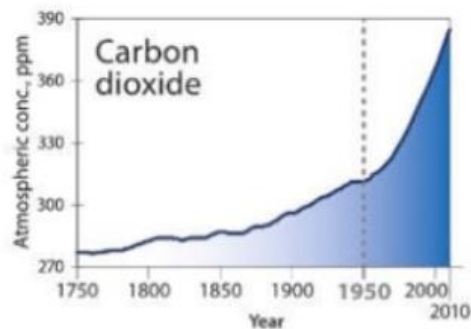
Swissfuture impulse 1/23, 26. April 2023

Unsere erfolgreiche ökonomische Entwicklung...



Quelle: Steffen, W., Broadgate, W., Deutsch, L., Gaffney, O., & Ludwig, C. (2015). The trajectory of the Anthropocene: The Great Acceleration. *The Anthropocene Review*, 2(1), 81–98.

... schädigt die ökologischen Systeme in der Substanz.



Quelle: Steffen et al (2015).

Wir leben über unsere Verhältnisse!

Swiss Overshoot Day ist am 13. Mai



**Leben alle so wie wir in der Schweiz,
bräuchte es **2,8 Erden****

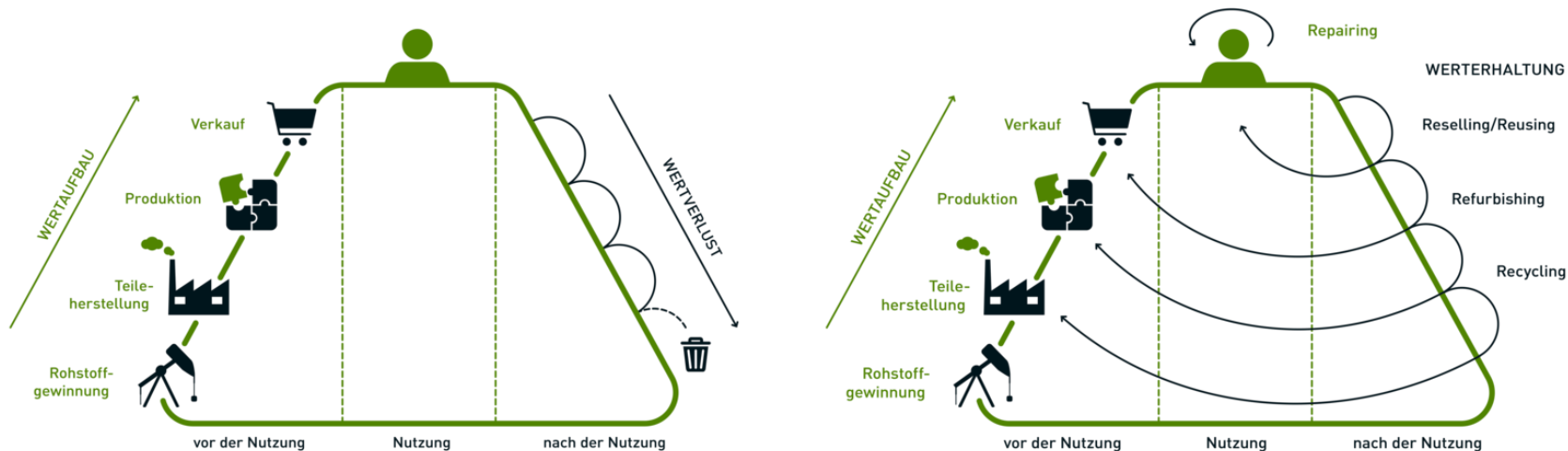


overshootday.org/schweiz

Circular Economy als Leitmotiv für die Erneuerung unseres Wirtschaftsmodells

- **Ziel:** Wirtschaften mit minimalem Ressourcenverbrauch, Abfallaufkommen und Emissionen (Minimierung des ökologischen Fußabdrucks), Beschäftigung und Wohlstand bleiben auch Ziele
- **Grundgedanke:** Die Nutzungsintensität und die Nutzungsdauer von Produkten und Materialien erhöhen. Den Wert von Ressourcen, Materialien, Produkten so umfassend wie möglich erhalten.
- **Ganzheitlicher Ansatz:** CE ist nicht (nur) Abfallwirtschaft! CE beginnt bei der Auswahl von Materialien und der Gestaltung von Produkten (Circular by design!)
- **Verschiedene CE-Strategien** entlang der gesamten Wertschöpfungskette sind schon heute im Einsatz: Reuse, Repair, Redistribute, Refurbish, Recycle u.a.

Circular Economy als Leitmotiv für die Erneuerung unseres Wirtschaftsmodells



Quelle: Effizienzagentur NRW: <https://www.ressourceneffizienz.de/ressourceneffizienz/circular-economy-1/was-ist-ce>

Circular Economy: Notwendigkeit, Chance und Herausforderung

▪ Notwendigkeit

- Nur echte **Entkopplung** kann zu ökologischer Nachhaltigkeit führen

▪ Chance

- **Befreiung von Rohstoffabhängigkeiten** macht unabhängiger & krisenresilienter.
- **Steigerung der Ressourceneffizienz** steigert Produktivität & Profitabilität.

▪ Herausforderung

- Es geht nicht um isolierte Produktinnovationen oder das Minimieren von Abfall. Es betrifft die **komplette Produktions- und Wertschöpfungskette**.
- CE stellt **ganze Geschäftsmodelle** v.a. der Industrie in Frage.
- Staat muss **Rahmenbedingungen** und **Anreize** neu und widerspruchsfrei setzen.