

2022

Herzlich  
Willkommen

Was heisst nachhaltig? Eine kurze Reise  
von der Idee zur konkreten Umsetzung

sanu.



Kantonaler Bibliothekstag  
Biel, 08.11.2022

Chantal Julen  
[cjulen@sanu.ch](mailto:cjulen@sanu.ch)

# Vorstellung

sanu.

## sanu future learning ag

- Seit 1989 als Stiftung, seit 2011 als AG
- 170 Angebote jährlich in den Bereichen Bildung und Beratung für Privatpersonen und Organisationen

## Unsere Tätigkeitsbereiche

- Nachhaltigkeit & Umweltmanagement
- Grünflächen & Biodiversität
- Boden & Bau
- Transformation & Entwicklung
- Sozialkompetenzen & Leadership

## Persönlich

- Projektleiterin im Bereich Strategie und Management
- MA Business Administration, CAS in Nachhaltiger Entwicklung an Universität Bern



# Agenda – eine kurze Reise von der Idee zur Umsetzung

sanu.



# Theoretische Grundlagen und Strategien zur Nachhaltigen Entwicklung

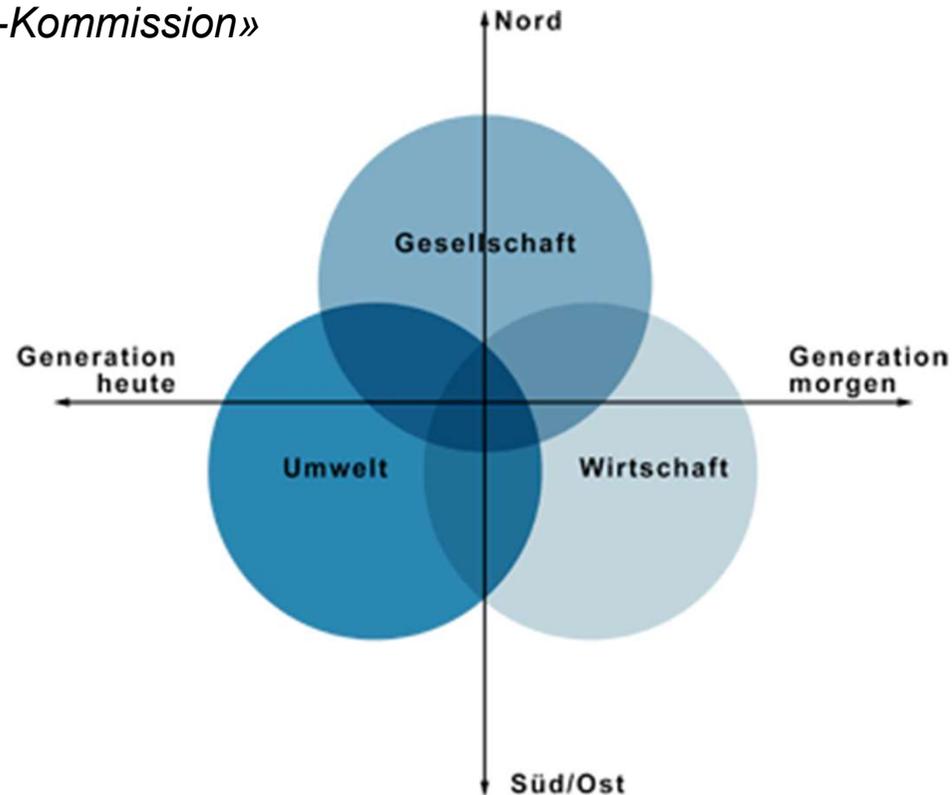


# Nachhaltige Entwicklung

sanu.

*Weltkommission für Umwelt und  
Entwicklung «Brundtland-Kommission»  
(1987)*

«Nachhaltige Entwicklung ist eine Entwicklung, die die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne zu riskieren, dass künftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können».



Immer in der Tasche:  
die NE-Checkliste

- >Wirtschaft
- >Gesellschaft
- >Umwelt
- >Global
- >Langfristig

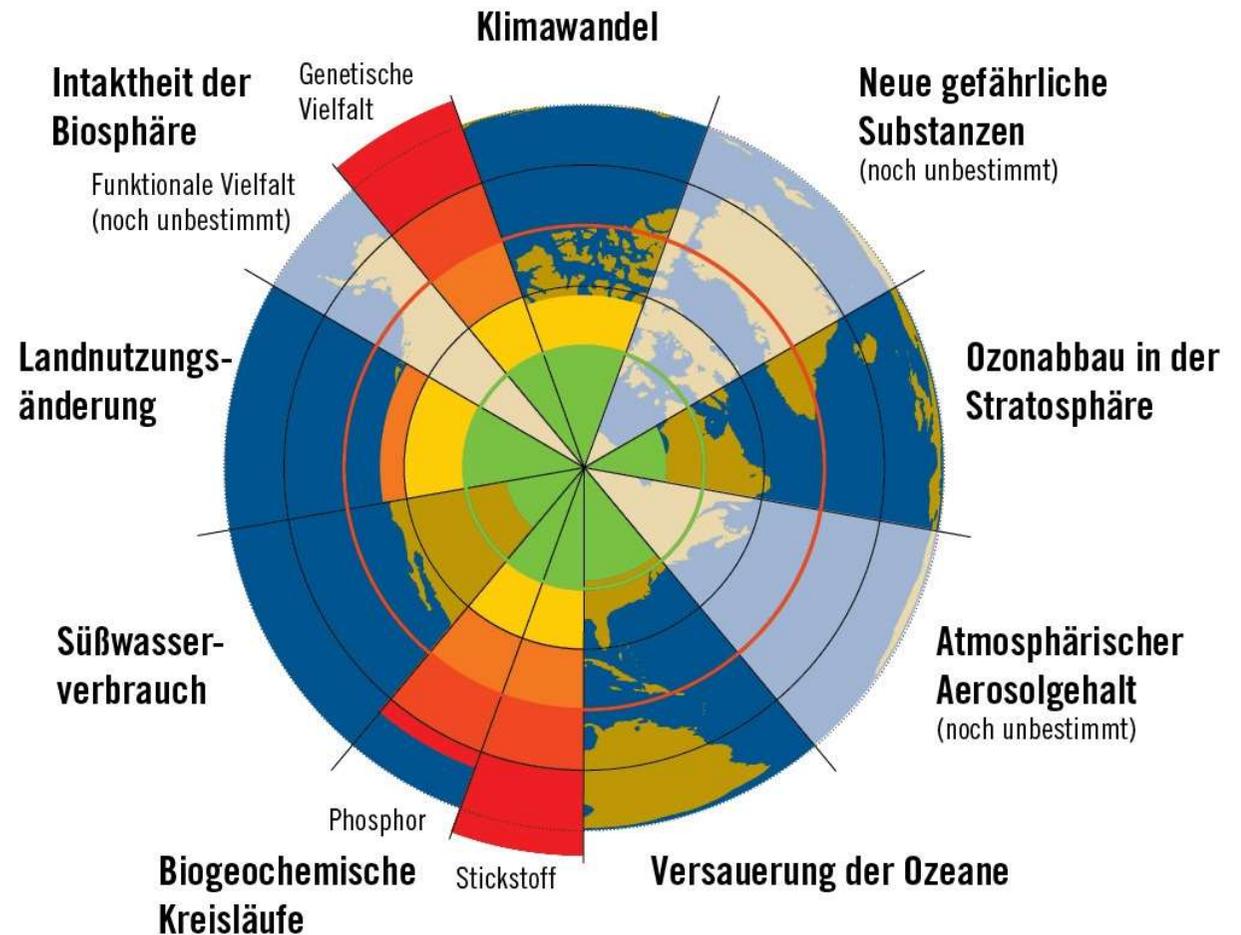


# Planetare Grenzen

sanu.

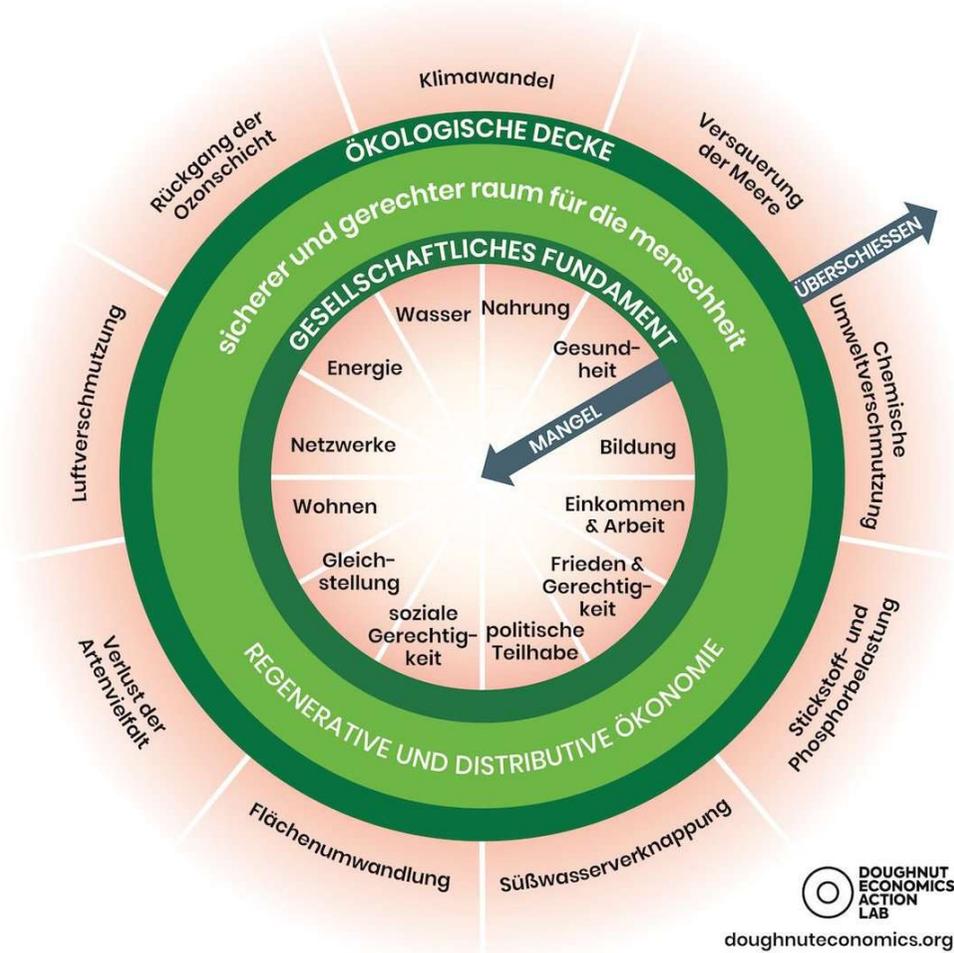
...ein "sicherer Handlungsspielraum"  
für Menschen auf der Erde.

Johan Rockström et al., 2009



# Gesellschaftliches Fundament und ökologische Decke

sanu.



The Doughnut of social and planetary boundaries.  
Kate Raworth 2017

# SDGs: Ziele für eine nachhaltige Entwicklung

sanu.

## ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



Developed in collaboration with **TROLLBÄCK+COMPANY** | TheGlobalGoals@trollback.com | +1.212.529.1010  
For queries on usage, contact: [dpicampaigns@un.org](mailto:dpicampaigns@un.org) | Non official translation made by UNRIC Brussels (September 2015)

# Länderbericht der Schweiz 2022 - Beispiel

sanu.



## SDG 12

### Nachhaltige Konsum- und Produktionsmuster sicherstellen

SDG 12 sieht vor, für nachhaltige Konsum- und Produktionsmuster zu sorgen und so das Wohlergehen der Gesellschaft zu verbessern. Nachhaltig produzieren und konsumieren bedeutet, den damit verbundenen Ressourcenverbrauch so zu reduzieren, dass die Tragfähigkeit der Ökosysteme nicht überlastet wird.

#### Indikatoren für das Monitoring in der Schweiz



**Material-Fussabdruck pro Person** | 17,1 Tonnen im Jahr 2019 | -8% seit 2000



**Treibhausgas-Fussabdruck-Intensität** | 72 Indexpunkte (2000=100) im Jahr 2019 | -28 Punkte seit 2000



**Siedlungsabfälle-Separatsammelquote** | 52,8% im Jahr 2020 | +7,5 Prozentpunkte seit 2000



**Siedlungsabfälle** | 6,1 Mio. Tonnen im Jahr 2020 | +29% seit 2000



**Beschäftigte im Umweltsektor** | 4% der Beschäftigten im Jahr 2020 | +1,7 Prozentpunkt seit 2000



**Umweltbewusste Konsumentinnen und Konsumenten** | 72% bei Elektrogeräten und 43% bei Nahrungsmitteln im Jahr 2019



**Treibhausgas-Fussabdruck pro Person** | 12,6 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente im Jahr 2019 | -21,3% seit 2000



**Begünstigungen auf Mineralölsteuer** | 3,8% im Jahr 2020 | +1 Prozentpunkt seit 2002

Quelle : BFS – MONET 2030

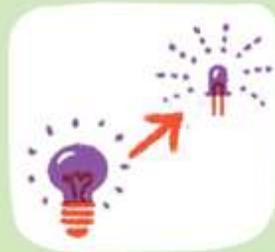
[Quelle: 71402.pdf \(admin.ch\)](#)

# Nachhaltige Entwicklung: Drei Strategien für die Realisierung

sanu.

## EFFIZIENZ

*Besser produzieren:  
gleicher Nutzen,  
weniger Energie-  
verbrauch*



Zum Beispiel:  
von der Glühbirne  
zur LED

## KONSISTENZ

*Anders produzieren:  
mit regenerativen  
Energien oder durch  
wiederverwertbare  
Materialien*



Zum Beispiel:  
von der Plastiktüte zur  
kompostierbaren Tüte  
aus Maisstärke

## SUFFIZIENZ

*Weniger produzie-  
ren und konsumie-  
ren: Energie- und  
Materialverbrauch  
begrenzen*



Zum Beispiel:  
vom Besitzen zum  
Teilen (z.B. Werkzeug)

# Umsetzung in Unternehmen / Organisationen

Viele Ansätze...

sanu.



SWISS  
triple impact



SUSTAINABLE  
LEADERS



#SWISS  
LEADERS



Lab<sup>®</sup>

Suisse

# Dimensionen des Nachhaltigkeitsmanagements

sanu.

## **Ökonomische Dimension**

- z.B. Wirtschaftliche Leistung, Marktstellung, Beschaffungspraktiken, Compliance, Wirtschaftliche Effekte in der Gesellschaft

## **Ökologische Dimension**

- z.B. Rohstoffe, Energie, Wasser, Biodiversität, Emissionen, Abfälle, Risiken, Produkte & Dienstleistungen, Transporte, Lebenszyklus, Lieferantenbeurteilungen

## **Soziale Dimension**

- Arbeitsbedingungen: z.B. Beschäftigung, Arbeitnehmerbeziehungen, Gesundheit, Diversität, Lohngleichheit
- Menschenrechte: z.B. Investitions-und Beschaffungspolitik, Nicht-Diskriminierung, Kinderarbeit, Umgang mit Flüchtlingen
- Gesellschaft: z.B. Korruption, Beziehungen zur Politik
- Produktverantwortung: z.B. Sicherheit und Gesundheit der Kunden, Labelling, Information, Datenschutz

# Lineares Wirtschaftsmodell

sanu.

«Abbauen, Produkte herstellen, konsumieren, wegwerfen »



Immer mehr, immer schneller, immer billiger, immer umweltverträglicher...





<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/wirtschaftskonsum/fachinformationen/kreislaufwirtschaft.html>

# Umsetzung im privaten Alltag

# Dematerialisierung – Sharing economy

sanu.

- Bücher ausleihen statt kaufen
- Jährliche Gebrauchsdauer einer Bohrmaschine : 15 min
- Ein Auto steht 92% der Zeit herum...



A screenshot of the website "La Manivelle - Genève bibliothèque d'objets". The page displays search results for "Construction" (1073 results). The navigation bar includes a menu icon, the site name, a "catalogue en ligne" button, and social media icons. The search bar shows "Rechercher dans" and a search icon. The results are filtered by "Construction" under the "Disponibilité" section. Three items are shown: a Bosch electric stapler, a Meister Craft electric stapler, and a Metabo electric stapler. Each item has a "Vérifier la disponibilité" button.

# Nachhaltigkeit im Privaten

sanu.



## Ihr persönlicher Footprint

Gratulation! Das ist vorbildlich. Sie können stolz sein! Trotz des zusätzlichen Gewichts, das sich aus den Belastungen durch öffentliche Einrichtungen und Institutionen ergibt, sind Sie im Vergleich zum Schweizer Durchschnitt eine geringere Belastung für unseren Planeten. Herzlichen Dank und weiter so!

Ihr Wert in Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Jahr

7.25 Tonnen

Schweizer Durchschnitt in Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Jahr

13.51 Tonnen

Würde die gesamte Weltbevölkerung so leben wie Sie, bräuchten wir

**1.66 Planeten**



[www.footprint.ch](http://www.footprint.ch)

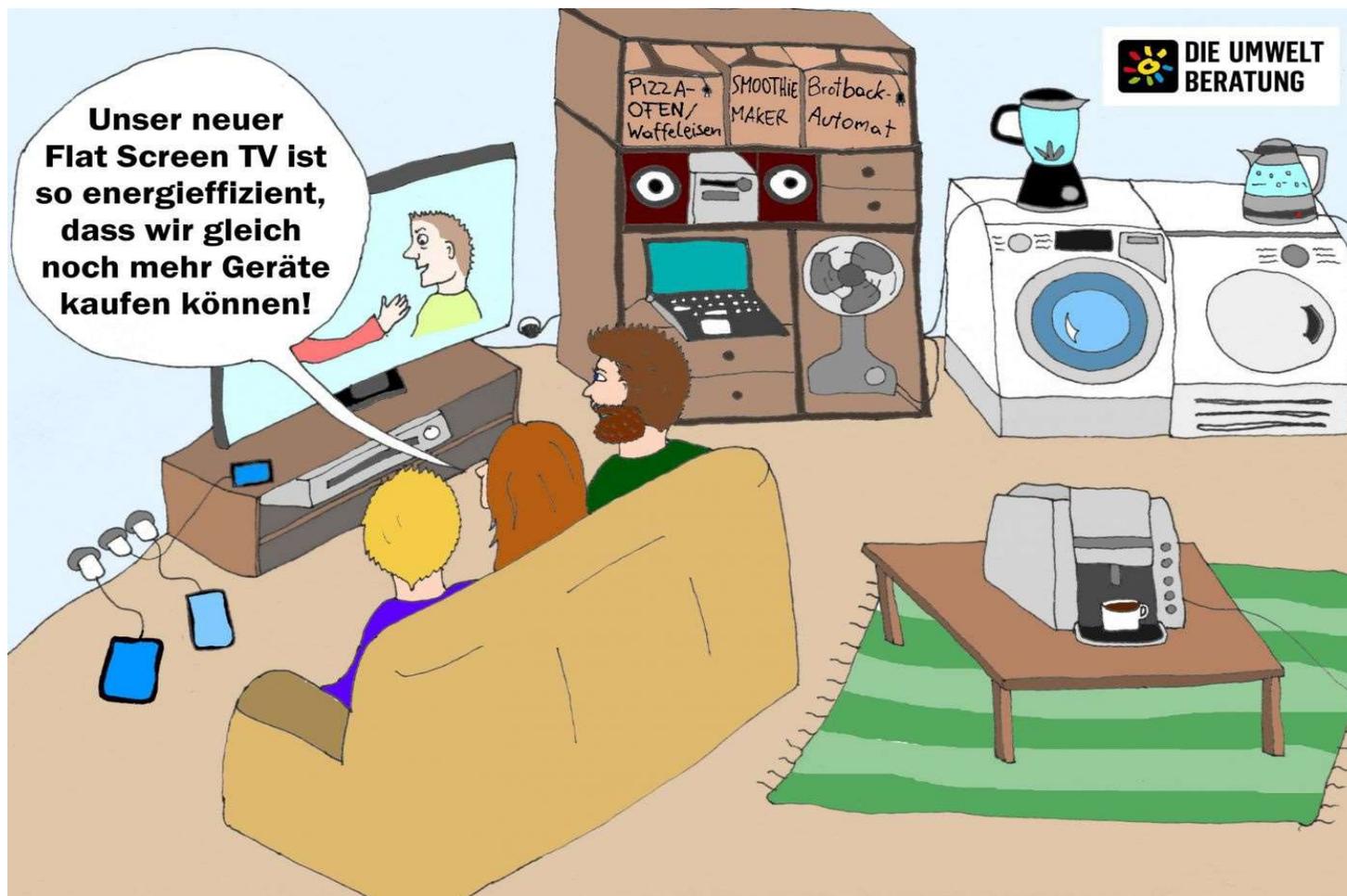
# Was kann ich tun für die Nachhaltige Entwicklung?

sanu.

- Aktiv zu einer gerechten und umweltfreundlichen Politik beitragen.
- Energie und Wärme aus erneuerbaren Quellen nutzen.
- Geld nachhaltig anlegen.
- Ferien in der Nähe, ohne Flugreise.
- Auf das Auto verzichten.
- Weniger Fleisch- und Milchprodukte essen.
- Biologisch produzierte Produkte aus fairem Handel konsumieren.
- Verschwendung, z.B. Foodwaste vermeiden.
- Weniger besitzen, mehr teilen, reparieren und gebrauchte Waren kaufen.

# Rebound-Effekt

sanu.



**Herzlichen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit**

**sanu.**