



Nachhaltige Entwicklung



© Gustavo Frazao | Shutterstock, Inc. [US] 2019

» Wenn wir die Natur besiegt haben, werden wir uns auf der Verliererseite wiederfinden.

Zitat von Konrad Lorenz, Biologe und Nobelpreisträger

« Die Welt ist im Wandel - ökologisch, sozial und wirtschaftlich. Die einzigen Unwägbarkeiten sind das Tempo und die Richtung dieses Wandels und die Frage, ob die Gesellschaften Wege zu langfristiger Nachhaltigkeit und Wohlstand finden oder sich stattdessen mit zunehmender Unbeständigkeit und beschleunigtem Niedergang abfinden werden.

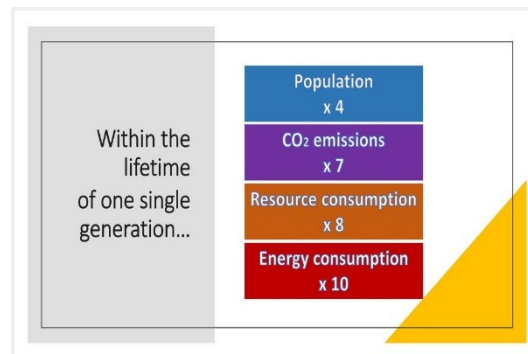
Übergänge verlaufen nur selten reibungslos, und die Nachhaltigkeitstransformation ist vielleicht die schwierigste, die die globalen Gesellschaften je erlebt haben. Scheinbar widersprüchliche Wahrheiten und tiefe Ungewissheiten müssen in kurz-, mittel- und langfristigen Plänen berücksichtigt werden.

Wie bei früheren Umwälzungen - die laufende digitale Transformation ist ein gutes Beispiel dafür - stehen erhebliche Werte auf dem Spiel, und es können enorme Werte geschaffen werden.

Übersetzt von: Jacco Kroon et al. 2024. Report: [Catching the wave - Seizing the opportunities of sustainability transformation](#). Executive Summary. ERM Sustainability Institute and World Business Council for Sustainable Development. PDF.



Wir sind nicht nachhaltig unterwegs: Innerhalb der Lebenszeit *einer einzigen Generation* nahm die Weltbevölkerung, der globale CO₂ - Ausstoss, der Ressourcen- und Energieverbrauch in beispiellosem Tempo zu.



Datenquelle: Christian Berg. 2020. Online-Vorstellung des neuen Berichts an den Club of Rome – Ist Nachhaltigkeit utopisch?

Eine nachhaltige Entwicklung ist kaum vorstellbar ohne

- eine **Wirtschaftstransformation inklusive des Ausbaus einer konsequenten Kreislaufwirtschaft,**
- dem **gleichzeitigen Zurückfahren des Überkonsums,**
- **entschlossene Massnahmen zum drastischen Abbau sozio-ökonomischer Ungleichheiten,**
- der **raschen Reduktion der CO₂ - Emissionen, sowie**
- einer **grundlegenden Änderung der Art und Weise, wie wir Land bewirtschaften.**

Wir müssen von der tief verinnerlichten Grundhaltung *Wettbewerb und Eigennutz* hin zu einer Grundhaltung *Kooperation und Gemeinwohl* finden, wollen wir z.B. den globalen Klimawandel wirklich eindämmen.

Definition von Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit ist eine Entwicklung, die die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne zu riskieren, dass zukünftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können.

Brundtland-Bericht - Our Common Future, Weltkommission für Umwelt und Entwicklung, 1987

Nachhaltigkeit [Ökologie] ist ein Prinzip, nach dem nicht mehr verbraucht werden darf, als jeweils nachwachsen, sich regenerieren, künftig wieder bereitgestellt werden kann.

Wörterbuch Duden



Nachhaltigkeit bedeutet - auf eine prägnante Formel gebracht - gutes Leben für rund zehn Milliarden Menschen innerhalb der ökologischen Grenzen auf unserem Planeten.

Uwe Schneidewind. Buch: Die Grosse Transformation - Eine Einführung in die Kunst gesellschaftlichen Wandels. 2018

Nachhaltigkeit ist ein Leitkonzept, um humane Lebensbedingungen für alle Menschen weltweit heute und in Zukunft sicherzustellen und zu fördern sowie dazu beizutragen, dass die dafür notwendigen natürlichen Lebensgrundlagen wiederhergestellt und erhalten werden.

Mark Lawrence. 2023. [Wie lebe ich nachhaltig?](#) RIFS Forschungsinstitut für Nachhaltigkeit. Helmholtz-Zentrum Potsdam.

So einfach diese Definitionen auch lauten, so schwer ist es, ein einheitliches, gemeinsames Verständnis von Nachhaltigkeit zu erlangen.

Aber ohne ein gemeinsames Verständnis von Nachhaltigkeit ist die Transformation hin zu einer nachhaltigeren Gesellschaft kaum zu bewältigen.

17 Ziele für eine nachhaltige Entwicklung UN Agenda 2030

Überblick und Erläuterungen



» Diese Ziele beantworten alle drei Designfragen für gute Politikgestaltung im 21. Jahrhundert: Welche Bedürfnisse haben wir? Wie sehen die Umstände aus? Welche Ressourcen sind zentral? Im Einzelnen lauten sie:

1. Armut überwinden
2. Hunger beenden und gesunde Ernährung sichern
3. Gesundheit und Wohlergehen steigern
4. Hochwertige Bildung garantieren
5. Geschlechtergerechtigkeit garantieren
6. Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen garantieren



7. Bezahlbare und saubere Energie bereitstellen
8. Menschenwürdige Arbeit und nachhaltiges Wirtschaftswachstum
9. Industrie, Innovation und Infrastrukturen nachhaltig erneuern
10. Ungleichheit zwischen und in Ländern abbauen
11. Nachhaltige Städte und Gemeinden entwickeln
12. Nachhaltiger Konsum und Produktion
13. Massnahmen zum Klimaschutz
14. Leben unter Wasser erhalten
15. Leben an Land unterhalten
16. Frieden, Gerechtigkeit und starke Institutionen
17. Partnerschaften zur Erreichung der Ziele

Maja Göpel. Buch: Werte – Ein Kompass für die Zukunft. 2025

» Transformation heisst, dass wir bestimmen, was wir erhalten und bewahren - und gleichzeitig, wovon wir uns trennen wollen.

Stefan Brunnhuber. 2023. Buch: Die Kunst der Transformation – Wie wir uns anpassen und die Welt verändern.

» Die Menschheit steht am Scheideweg. Ungebremstes Wachstum gefährdet die Lebensgrundlagen unseres Planeten und verschärft die Ungleichheiten: Die Reichen werden immer reicher, die Armen immer ärmer. Der Wandel hin zu einer nachhaltigen Zukunft ist eine Alternative für die Menschen und den Planeten – eine gerechte und ausgewogene Welt für alle. Genau das bietet die Agenda 2030 der Vereinten Nationen und ist damit ein grosses Geschenk an die Menschheit.

Der Wandel hin zu einer nachhaltigen Zukunft ist möglich, doch jetzt sind entschlossene Massnahmen erforderlich. Sechs transformative Schritte sind notwendig, um die Nachhaltigkeitsziele zu erreichen:

- Substanzielle Fortschritte bei den menschlichen Fähigkeiten sind durch weitere Verbesserungen im Bildungs- und Gesundheitswesen erforderlich.
- Verantwortungsvoller Konsum und verantwortungsvolle Produktion überschneiden sich mit mehreren anderen Transformationen und ermöglichen es uns, mit weniger mehr zu erreichen.
- Es ist möglich, das Energiesystem zu dekarbonisieren und gleichzeitig saubere und bezahlbare Energie für alle bereitzustellen.
- Um allen Menschen Zugang zu nahrhaften Lebensmitteln und sauberem Wasser zu ermöglichen und gleichzeitig die Biosphäre und die Ozeane zu schützen, sind effizientere und nachhaltigere Ernährungssysteme erforderlich.



- Die Umgestaltung unserer Städte wird der Mehrheit der Weltbevölkerung zugutekommen.
- Wissenschaft, Technologie und Innovation sind ein starker Motor, doch die Richtung des Wandels muss eine nachhaltige Entwicklung unterstützen.

Übersetzt von: [The World in 2050. Transformations to Achieve the Sustainable Development Goals](#). International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA), 2018

» Um die Ziele für eine nachhaltige Entwicklung der UN Agenda 2030 zu erreichen, müssen wir unsere Art zu wirtschaften und zu konsumieren grundlegend verändern.

Die Digitalisierung kommt in der Agenda 2030 kaum vor, doch sie wird deren Umsetzung stark beeinflussen.

WBGU Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung. 2018. [Digitalisierung: Worüber wir jetzt reden müssen](#).

» Neuere Studien zu den Wechselwirkungen zwischen den Nachhaltigkeitszielen haben den *Erhalt der Biodiversität* als einen der stärksten Hebel zur Erreichung von Nachhaltigkeit identifiziert.

Akademie der Naturwissenschaften Schweiz. [Mit Biodiversität die SDGs erreichen](#). 2021. PDF



© | Shutterstock, Inc. [US] 2018

» Die Ziele für eine nachhaltige Entwicklung stehen fest. Wir wissen aber aktuell nicht, unter welchen *Bedingungen* es der Menschheit gelingen kann, die Massnahmen zur Erreichung dieser Nachhaltigkeitsziele *global* auch wirklich umzusetzen.

Christian Berg. Buch: *Ist Nachhaltigkeit utopisch? Wie wir Barrieren überwinden und zukunftsfähig handeln*. 2020

» Die Vereinten Nationen warnten, dass ohne eine bessere Performance der G20-Staaten, die für 75 Prozent der globalen CO₂-Emissionen verantwortlich zeichnen, die UN Agenda 2030 für eine nachhaltige Entwicklung scheitern werde.

Hier ist vor allem auch das *Konsumverhalten* der reichen Industrieländer Gegenstand der Kritik.

Schätzungen, wonach die Weltbevölkerung bis 2050 auf 9,7 Milliarden ansteigt, werden die Menschen und den Planeten vor immense Herausforderungen stellen. Asiens Aufstieg wird



zweifelsohne auch zu höherer Energienachfrage, mehr Konsum und Produktion führen. Dafür ist eine öffentliche Diskussion über einen breiten Ansatz von Nachhaltigkeit nötig. Das ist keine rückwärtsgewandte «Öko-Agenda», sondern es sind *überfällige* Reformen für wirtschaftliche Modernisierung, Klimaschutz und Innovation.

Sabina Wölkner. Agenda 2030: Mut zur Nachhaltigkeit! Konrad Adenauerstiftung. Auslandsinformationen 3/2019.

» Nachhaltigkeit ist in aller Munde, sowohl in Politik, Wirtschaft und im Privaten. Jeder kann sich unter dem Begriff etwas vorstellen und setzt dabei andere Schwerpunkte. Der Begriff läuft somit Gefahr, «Alles und Nichts» zu bedeuten.

Agentur für Forschung. 2019. Wahrnehmung von "Nachhaltigkeit" - Bericht zur qualitativen Studie. Mannheim, 05. September 2019

» *Greenwashing*

Ein von der Europäischen Union finanziertes Forschungsprojekt (2023) hat ergeben, dass mehr als die Hälfte der für Produkte und Dienstleistungen gemachten Umweltaussagen - genauer gesagt 53 % - entweder zweideutig, irreführend oder unbegründet sind. 40 % der Aussagen entbehren jeglicher Grundlage.

Übersetzt von: Alexandra Walker and Hélène Gaudin. Paint it Green: Strategies for Detecting and Combatting Greenwashing in ESG Ratings. ERM Sustainability Institute. 2024

» Der Fortschrittsbericht der Agenda 2030 zeigt zur Halbzeit, dass nur 12 Prozent der Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs) auf dem richtigen Weg sind. Die Fortschritte bei 50 Prozent sind schwach und unzureichend. Am schlimmsten ist jedoch, dass wir bei mehr als 30 Prozent der SDGs ins Stocken geraten sind oder den Rückwärtsgang eingelegt haben.

Übersetzt von Antonio Guterres. Secretary-General's remark to launch the Special Edition of the Sustainable Development Goals Progress Report. 25. April 2023.



Hintergrundbild © ra2studio | Shutterstock, Inc. [US] 2018

Wer also wirklich etwas ändern will, kommt um ein Nachdenken über das Dogma des «IMMER MEHR» nicht herum.

» Im Run auf immer «mehr» verlieren wir den Blick, dass «besser» eine ganz andere Zielsetzung ist.

Maja Göpel. Buch: Werte. Ein Kompass für die Zukunft. 2025



» Kein intelligenter Mensch glaubt noch daran, dass das bestehende Wirtschaftssystem und das Konsumniveau der Gegenwart sich noch auf ein oder zwei Generationen fortsetzen lassen, ein Gedanke, der um 1900 oder 1950 noch selbstverständlich gewesen wäre. Das macht deutlich: Wir befinden uns am Ende von etwas.

Blom Philipp. Buch: Das grosse Welttheater. Von der Macht der Vorstellungskraft in Zeiten des Umbruchs. 2020

» Da Einschränkungen des Konsums aufgrund der nicht gewollten wirtschaftlichen und sozialen Folgen gar nicht angestrebt werden, fokussieren sich Wirtschaft und Politik auf eine Strategie der Versprechungen und die Konsumenten auf symbolische Ersatzhandlungen.

Das Gebot der Stunde lautet z.B. weniger Autos, weniger Kreuzfahrten und kleinere Wohnungen. Doch dazu wird es nicht kommen. In der auf wirtschaftliches Wachstum und Konsumismus geeichten kapitalistischen Moderne ist eine politisch verordnete Schrumpfung der Wirtschaft schlicht nicht durchsetzbar.

Beckert Jens. Buch: Verkaufte Zukunft. Warum der Kampf gegen den Klimawandel zu scheitern droht. 2024

» Der Gedanke, dass der Konsum entsprechend den Bedürfnissen eines Planeten, den sich acht Milliarden Menschen teilen, begrenzt werden sollte, ist für viele, vor allem in den privilegierten Nationen, als individuelle Orientierung und als politisches Programm undenkbar.

Übersetzt von: Anna Katsman. Planetary Commons. The New Institute. 25.05.2024



» Dass die Vorstellung, auf einen Teil des gewonnenen Wohlstands verzichten zu müssen, Angst bereitet, ist verständlich. Da hilft es sich klarzumachen, dass sich ein erfülltes Leben nicht an der Zahl der unternommenen Kreuzfahrten oder der Grösse des Kleiderschranks bemessen lässt.

Verzicht wird nicht selten mit Verlust assoziiert, der für *immer* eine Lücke hinterlässt. Doch wo Lücken klaffen, entsteht auch Raum für Neues.

Silvia Liebrich. Wir müssen lernen zu verzichten. Süddeutsche Zeitung. 30. Juli 2022.

» Viele Menschen im globalen Norden ziehen bisher den falschen Vergleich. Sie blicken auf ihr jetziges, vergleichsweise entspanntes Leben in Wohlstand und Freiheit und vergleichen es mit einer aufwendigen Transformation, die, wie es scheint, mit viel Verzicht, Umstellung



und Unsicherheit verbunden wäre. Der Vergleich ist deswegen falsch, weil er auf die Utopie des *Weiter-so* zurückgreift, die gar keine tatsächlich wählbare Alternative ist.

Der ehrlichere Vergleich wäre der zwischen einer Gesellschaft, die die heutigen exponentiellen Trends *) stabilisiert und dem katastrophalen gesellschaftlichen Zusammenbruch, der eintritt, wenn diese Trends nicht rechtzeitig gestoppt werden.

Emanuel Deutschmann. Buch. Die Exponentialgesellschaft. Vom Ende des Wachstums zur Stabilisierung der Welt. 2025.

*) z.B. Primärenergieverbrauch, globale Wirtschaftskraft, Weltbevölkerung, Kohlendioxid, Wasserverbrauch, Düngerverbrauch, Versauerung der Meere, Plastikproduktion, städtische Bevölkerung, internationaler Tourismus und viele mehr.

» Verzichteten müssen wir nicht auf Glück, Wohlbefinden und Gerechtigkeit, sondern auf Masslosigkeit, Überfluss, Stress und Konsumdekadenz.

Stefan Brunnhuber. Buch: Die Kunst der Transformation. Wie wir uns anpassen und die Welt verändern. 2023

» **Verzichten heisst in reichen Ländern eigentlich nicht mehr und nicht weniger, als darauf zu verzichten, den Planeten zu ruinieren, und dafür die Lebensgrundlagen in der Zukunft zu erhalten. Das ist natürlich ein grosses Wort. Geht es nicht ein bisschen kleiner? Leider nein.**

Maja Göpel. Buch: Unsere Welt neu denken. Eine Einladung. 2020

