



*Gesamteuropäische Demokratie, soziale Gerechtigkeit und ökologische Nachhaltigkeit  
Für eine gerechte, nachhaltige und glückliche Gesellschaft*

# Die Gesellschaft der Vereinbarung

(Anhang 3 der Satzung der KosmoPolitischen Genossenschaft)

*(Automatisierte, NICHT OFFIZIELLE, Übersetzung aus dem Englischen. Die rechtsverbindlichen Sprachversionen der Satzung sind die englische und die französische)*

Die "Gesellschaft der Vereinbarung" ist das **langfristige Ziel** der KosmoPolitischen Genossenschaft. Sie ist die **Vision** einer **gerechten, nachhaltigen und glücklichen Gesellschaft für das Jahr 2050 und darüber hinaus**. Sie ist für die Europäische Union gedacht, soll aber auf die ganze Welt ausgedehnt werden.

Die Gesellschaft der Vereinbarung zielt auf ein **langfristiges menschliches Wohlergehen** in einer **gesunden Biosphäre** ab. Sie stützt sich auf **drei sich gegenseitig stützende Säulen**, denen alles andere untergeordnet ist:

- ein noch nie dagewesenes Maß an **sozialer Gerechtigkeit**, Gleichheit und Vertrauen in die Zukunft für alle (Vereinbarung der Menschen über die Verteilung der Ressourcen);
- ein noch nie dagewesenes Maß an Demokratie in allen öffentlichen Einrichtungen und privaten Organisationen, auf allen Ebenen, vom kleinsten Unternehmen oder Verband bis hin zur Europäischen Union, d.h. eine **gesamteuropäische Demokratie** (Vereinbarung der Menschen auf Entscheidungen); und
- gesunde, einfache und nachhaltige Konsum- und Produktionsmuster unter dem Motto "*Einfach leben, damit alle einfach leben können*", d. h. **ökologische Nachhaltigkeit** (Vereinbarung zwischen den Menschen und den Gesetzen der Geo-Biosphäre, von der wir



abhängen), mit der Aussicht, die menschliche Zivilisation auf unbestimmte Zeit zu erhalten.

Die Gesellschaft der Vereinbarung stellt einen **radikal neuen Gesellschaftsvertrag** und eine **umfassende gesellschaftliche Alternative** zum gegenwärtigen Paradigma dar.

In der Gesellschaft der Vereinbarung haben alle Bürger die absolute Gewissheit, dass ihre Grundbedürfnisse befriedigt werden, dass sie von ihrer Arbeit leben können, dass ihre Lebensbedingungen mit den endlichen Ressourcen unseres Planeten vereinbar sind und dass sie an der demokratischen Politik und Entscheidungsfindung teilhaben. Sie genießen echte Befriedigung und befriedigende soziale Beziehungen, die sich von denen des Jahres 2022 unterscheiden, aber von höherer Qualität sind. Die Arbeitsteilung erfolgt in größtmöglichem Umfang, um die begrenzten Ressourcen effizient zu nutzen und um die Solidarität zwischen allen Menschen zu bekräftigen. Die Gesellschaft ist stark reguliert, um einen fairen Zugang zu den Ressourcen, eine gerechte Aufteilung der Rechte und Pflichten und eine faire Anwendung der Regeln zu gewährleisten.

Die Merkmale der Gesellschaft der Vereinbarung, die in größten Gegensatz zu denen unserer heutigen Gesellschaften stehen, sind die folgenden:

- **Gleichheit der Einkommen** und des **geerbten Vermögens**: Das Verhältnis nach Steuern und Transfers zwischen dem obersten 1 % und dem untersten 1 % beträgt weniger als 3:1 bei den Einkommen (siehe Entlohnung der Arbeit) und weniger als 2:1 für geerbtes Vermögen (siehe Akkumulation von Vermögenswerten);
- **Soziale Sicherheit**: Der Zugang zu lebenswichtigen Gütern (Gesundheitsfürsorge, Bildung, Wohnung, Versicherung, Anschluss an Netze, Nahrungsmittel im Krisenfall) wird kostenlos gewährt (siehe Zugang zu lebenswichtigen Gütern);
- **Geldsystem**, das die **Endlichkeit der natürlichen Ressourcen** berücksichtigt: Das Geldsystem enthält zwei Währungseinheiten, eine für erneuerbare Ressourcen wie menschliche Arbeit und landwirtschaftliche Produkte, die Währung der Klasse A "Euro", die entsprechend der Arbeit einer Person zugeteilt wird, und eine für endliche, nicht erneuerbare Ressourcen wie Mineralien und den Bestand an Treibhausgasen in der Atmosphäre, die Währung der Klasse B "Carbo", die gleichmäßig auf alle verteilt wird (siehe Messung und Rechnungslegung);
- **Objektive Informationen** über Produkte und Dienstleistungen, frei von Werbung (siehe Identifizierung der am besten geeigneten Ware);
- **Zugang zu Grund und Boden** durch langfristige Anmietung unter der Bedingung der guten Bewirtschaftung, ohne ewiges, unbegrenztes Eigentum (siehe Zugang zu Land);
- **Universeller Zugang zum Unternehmertum**: Alle Bürger erhalten mit Erreichen der Volljährigkeit eine Ausstattung, die es ihnen ermöglicht, ihre unternehmerischen Initiativen zu entwickeln, wenn sie dies wünschen. Diese Dotierung kann durch öffentliches Risikokapital ergänzt werden (siehe Eigeninitiative bei Investitionsvorhaben);
- **Universelle partizipatorische Demokratie** in allen öffentlichen und privaten Einrichtungen: alle Bürger und Interessengruppen nehmen an der Initiative, der Änderung und der Auswahl von kollektiven Maßnahmen teil (siehe Vereinbarung von Regeln, die von



öffentlichen Einrichtungen durchgesetzt werden sollen, Zustimmung zu den Entscheidungen der Unternehmen, Vereinbarung über Entscheidungen in Interessenvertretungsorganisationen);

- **Universalitätsprinzip**, das den gemeinsamen Charakter der menschlichen Bedürfnisse innerhalb der Europäischen Union verkörpert, mit einem einheitlichen Regelwerk und einer einheitlichen Verwaltung, frei vom Wettbewerb zwischen zersplitterten lokalen und nationalen Einrichtungen (siehe Vereinbarung von Regeln, die von öffentlichen Einrichtungen durchgesetzt werden sollen);
- **Die menschlichen Bedürfnisse** werden mit den technischen Mitteln befriedigt, die zu den **geringsten Gesamtauswirkungen auf die Umwelt** führen (auf das Klima und die biologische Vielfalt, auf Energie und Ressourcenverbrauch). Diese technischen Mittel basieren auf Technologien, die im Jahr 2022 bereits existieren oder entwickelt werden, wobei Lösungen, die langlebig sind, von vielen Nutzern gemeinsam genutzt werden und einen geringen technischen Aufwand erfordern, eindeutig bevorzugt werden (siehe Befriedigung menschlicher Bedürfnisse).

Dieses Dokument enthält eine **umfassende Beschreibung** der Gesellschaft der Vereinbarung in ihren technischen, wirtschaftlichen und institutionellen Aspekten. Es geht so ins Detail, dass man versteht, "**wie die Gesellschaft der Vereinbarung konkret funktioniert**".

Dieses Dokument enthält auch den "negativen Spiegel" der Gesellschaft der Vereinbarung, d.h. die entfremdenden und umweltschädigenden Elemente unserer heutigen Gesellschaft des Jahres 2022, auf die wir in der Gesellschaft der Vereinbarung verzichten werden und auf die wir mit Freude und Erleichterung verzichten können! Dieser "negative Spiegel" ist **weiß über grau** geschrieben.

## Inhaltsübersicht

1 Soziale Gerechtigkeit: Übereinstimmung zwischen den Menschen bei der Verteilung der Ressourcen<sup>4</sup>

1.1 Vereinbarung über die Aufteilung der Ressourcenströme<sup>5</sup>

1.1.1 Gemeinsame Nutzung der Ressourcen, die den unmittelbaren Bedarf decken<sup>5</sup>

1.1.2 Investitionen zur Deckung des künftigen Bedarfs<sup>12</sup>

1.1.3 Kostenteilung<sup>16</sup>

1.1.4 Gemeinsame Nutzung von Risiken<sup>17</sup>

1.2 Vereinbarung über den gemeinsamen Zugriff auf den vorhandenen Kapitalstock<sup>18</sup>

1.2.1 Zugang zu Land<sup>18</sup>

1.2.2 Zugang zu Naturkapital<sup>20</sup>

1.2.3 Zugang zu kulturellem Kapital<sup>20</sup>

1.2.4 Zugang zu institutionellem Kapital<sup>21</sup>

1.2.5 Zugang zu technischem Kapital<sup>21</sup>

1.2.6 Akkumulation von Vermögenswerten<sup>21</sup>

2 Paneuropäische Demokratie: Vereinbarung der Menschen auf Entscheidungen und Regeln<sup>22</sup>

2.1 Vereinbarung über den Sachverhalt<sup>22</sup>

2.1.1 Ständige Informationsquellen<sup>22</sup>



- 2.1.2 Informationen aus der aktiven Suche23
- 2.1.3 Gesetze der Natur, des Menschen und der Gesellschaft23
- 2.1.4 Messung und Rechnungslegung24
- 2.1.5 Verbreitung von Informationen26
- 2.1.6 Darstellung der Informationen27
- 2.2 Vereinbarung auf Regeln und künftige Maßnahmen27
  - 2.2.1 Eine faire Debatte28
  - 2.2.2 Vereinbarung zwischen privaten Einrichtungen28
  - 2.2.3 Vereinbarung von Regeln, die von öffentlichen Einrichtungen durchgesetzt werden sollen29
  - 2.2.4 Vereinbarung über Entscheidungen der Unternehmen32
  - 2.2.5 Vereinbarung über Entscheidungen in Interessenvertretungsorganisationen33
- 2.3 Vereinbarung über die Anwendung der Regeln33
  - 2.3.1 Anwendung von Regeln durch menschliches Urteilsvermögen33
  - 2.3.2 Anwendung der Regeln durch eine faire Software34
- 3 Ökologische Nachhaltigkeit: Übereinstimmung mit den Erfordernissen unseres Wohlergehens und der Biosphäre34
  - 3.1 Befriedigung menschlicher Bedürfnisse35
    - 3.1.1 Befriedigung physiologischer Bedürfnisse35
    - 3.1.2 Befriedigung der Bewegungsbedürfnisse39
    - 3.1.3 Befriedigung des Bedürfnisses nach sozialer Zugehörigkeit41
    - 3.1.4 Befriedigung des Bedürfnisses nach Vertrauen in die eigene Zukunft42
    - 3.1.5 Das Bedürfnis nach Lernen befriedigen45
    - 3.1.6 Befriedigung des Bedürfnisses nach Selbstwertgefühl und Selbstverwirklichung45
  - 3.2 Die Welt verändern46
    - 3.2.1 Umwandlung von Informationen47
    - 3.2.2 Lieferung von Energie an feste Standorte49
    - 3.2.3 Materie umwandeln51
    - 3.2.4 Umwandlung nicht-menschlicher Lebewesen54
    - 3.2.5 Transport von Sachgütern55
    - 3.2.6 Erziehung und Betreuung von Menschen57
    - 3.2.7 Die Gesellschaft umgestalten61
    - 3.2.8 Kontrolle der Einhaltung der Vorschriften61
  - 3.3 Abfallmanagement62
    - 3.3.1 Gebrauchtwasser und menschliche Ausscheidungen62
    - 3.3.2 Land- und forstwirtschaftliche Abfälle, Lebensmittelreste62
    - 3.3.3 Kontaminierte biologische Abfälle63
    - 3.3.4 Nicht mehr verwendbare materielle Gegenstände63
    - 3.3.5 Wärme63

## **1 Soziale Gerechtigkeit: Vereinbarung der Menschen über die Verteilung der Ressourcen**

\* Link: <https://www.penguin.co.uk/books/179/179241/the-spirit-level/9780241954294.html>

In jeder Gesellschaft müssen alle Menschen die absolute Gewissheit haben, dass alle ihre



Grundbedürfnisse gedeckt werden, jetzt und in Zukunft, für sie selbst und für die kommenden Generationen. Dieser Aspekt der sozialen Gerechtigkeit ist eine wesentliche Voraussetzung für die Legitimität einer Gesellschaft und für die Zustimmung aller ihrer Mitglieder, sie zu unterstützen.

In der Gesellschaft der Vereinbarung ist die Welt durch die Erreichung der planetarischen Grenzen stark eingeschränkt. Unter diesen Umständen der allgemeinen Knappheit erhält die soziale Gerechtigkeit eine stärkere Bedeutung. Um den Zugang aller zu den Ressourcen zu gewährleisten, die zur Befriedigung der menschlichen Bedürfnisse notwendig sind, wird dieser Zugang unter einem starken Prinzip der Gleichheit aller Menschen geregelt.

Soziale Gerechtigkeit ist darüber hinaus und vor allem ein Faktor, der die Lebensqualität aller - auch derjenigen mit den größten sozialen, wirtschaftlichen und bildungsmäßigen Ressourcen - immens verbessert. Sie sorgt für friedliche, höfliche und authentische soziale Beziehungen auf Augenhöhe, in gegenseitiger Achtung und Fürsorge.

Sie entlastet alle Mitglieder der Gesellschaft von Angst und Stress

Die Bürgerinnen und Bürger sind nicht mehr der ständigen Angst und dem Stress um ihr unmittelbares Überleben, um ihre Zukunft oder die ihrer Kinder ausgesetzt.

Die Beziehungen zwischen den Menschen sind nicht mehr durch wirtschaftliche Abhängigkeit vergiftet, bei der die einen für ihren Lebensunterhalt auf das Wohlwollen der anderen angewiesen sind.

## **1.1 Vereinbarung über die Aufteilung der Ressourcenströme**

### **1.1.1 Gemeinsame Nutzung der Ressourcen, die den unmittelbaren Bedarf decken**

Menschliche Bedürfnisse werden durch Güter befriedigt, die materiell oder immateriell sein können und meist eine Kombination aus beidem sind (z. B. ein langlebiges Produkt mit angeschlossener Garantie und Wartungsdienst). In diesem Kapitel wird beschrieben, wie den Menschen der Zugang zu den für die Befriedigung ihrer Bedürfnisse erforderlichen Gütern ermöglicht wird.

Der allgemeine Grundsatz lautet: Jeder Mensch lebt in Würde von seiner Arbeit.

Die Art und Intensität dieser Arbeit hängt von den Fähigkeiten der Person ab, insbesondere von ihrem Alter (junge Menschen arbeiten nicht während ihrer Ausbildungszeit, ältere Menschen arbeiten mit abnehmender Intensität, je nach Alter und körperlicher Verfassung), ihrem Gesundheitszustand und ihrer Behinderung. Diese Arbeit wird auf zwei Arten vergütet:

1. das Recht auf Zugang zu den von der öffentlichen Hand kostenlos zur Verfügung gestellten Gütern;
2. sie in Geld (in Einheiten der Klasse A "Euro") ausreichend entschädigt wird, um die Befriedigung der Bedürfnisse der Person in einer Art und Weise zu ermöglichen, die andere und die natürliche Umwelt respektiert, und zwar für den Teil der Bedürfnisse der Person, der in ihrem Ermessen liegt und über das hinausgeht, was kostenlos zugewiesen wird.

Die Bereitstellung von (materiellen oder immateriellen) Gütern ist kein Selbstzweck mehr, der darauf abzielt, Profit für einige wenige zu erwirtschaften.



Die Gesellschaft ist nicht mehr gespalten in diejenigen, die in gut bezahlten Berufen arbeiten und für hochwertige Güter bezahlen können, und diejenigen, die keine anständige Arbeit haben und denen minderwertige Güter kostenlos zur Verfügung gestellt werden (oder die Armutsozialhilfe erhalten), als Almosen, damit sie ruhig und gehorsam bleiben.

(siehe: Befriedigung menschlicher Bedürfnisse)

### **1.1.1.1 A Zugang zu lebenswichtigen Gütern kostenlos zur Verfügung gestellt**

Die folgenden grundlegenden Güter werden für alle kostenlos bereitgestellt. Die zu ihrer Herstellung erforderlichen Mittel werden aus den öffentlichen Haushalten entnommen, die sich aus Steuer- und Sozialbeiträgen speisen, und auf der größtmöglichen Ebene, der der Europäischen Union, zusammengeführt, um eine maximale geografische Kohärenz zu erreichen:

- Bildung von der Geburt bis zum Alter von 18 Jahren;
- fünf Jahre zusätzliche Vollzeitausbildung mit einem Grundstipendium und dem Recht auf kostenlosen Zugang zu den anderen zugewiesenen Gütern, die jederzeit nach Vollendung des achtzehnten Lebensjahres in Anspruch genommen werden können;
- Gesundheitsfürsorge;
- Versicherung gegen Schäden, die man selbst verursacht und die man anderen zufügt (Haftpflicht), bei Unfällen;
- Anschluss an die Netze (Wasser, Abwasser, Strom, Telekommunikation einschließlich Internet, Eisenbahn, Radwege, elektronischer Zahlungsverkehr) und ein erstes nicht handelbares Kontingent für die Nutzung pro Person;
- Wohnungen, die die wichtigsten Annehmlichkeiten und den nötigen Komfort bieten, sowie ein Kontingent an Fläche pro Einwohner;
- Pflege bei Verlust der Selbständigkeit (durch Unfall, Behinderung, Krankheit oder Alter);
- (in Zeiten landwirtschaftlicher Schwierigkeiten) ein Kontingent pro Person an Getreide, Hülsenfrüchten, Gemüse, Nüssen, pflanzlichen Fetten und Vitamin B12 in ausreichender Menge und Qualität, um den wesentlichen Energie- und Nährstoffbedarf zu decken.

Grundlegende Güter wie Wohnraum, Bildung, Gesundheitsfürsorge, Wasser und Lebensmittel sind nicht mehr Gegenstand des Missbrauchs einer marktbeherrschenden Stellung, bei der der Verkäufer seinen Preis beliebig hoch ansetzen kann, weil er weiß, dass der Kunde Zugang zu dem Gut haben muss.

#### **1.1.1.1.1 Öffentliche Haushalte**

In Anbetracht der Art der Güter, die aus großen, öffentlichen, gebündelten Quellen bereitgestellt werden, stellen diese öffentlichen Haushalte einen beträchtlichen Teil der Umwandlungstätigkeit der Wirtschaft dar - wahrscheinlich in der Größenordnung von 70 % und mehr.

Die öffentlichen Haushalte werden nicht mehr als Belastung für die Gesellschaft und die Steuern nicht mehr als etwas betrachtet, das man loswerden muss.

Die Kosten für lebenswichtige Güter müssen nicht mehr von den einzelnen Haushalten getragen werden.



Die Verdoppelung von Ausgaben, die auf viele Haushalte oder die Gesellschaft verteilt werden könnten, und die daraus resultierende Einfrierung von Vermögenswerten in private Güter, deren Hauptzweck eine Versicherung gegen Unglück ist, sind somit nicht mehr notwendig.

Außerdem sind die Ungleichheiten beim Zugang zu lebenswichtigen Gütern zwischen den wenigen Reichen, die sie sich für ihren privaten Gebrauch leisten können, und den vielen Armen, die das nicht können, verschwunden.

### 1.1.1.1.2 Kontrolle durch die Bürger

Die kostenlose Zuteilung der oben genannten wesentlichen Güter muss gerecht sein.

Die folgenden Schutzmaßnahmen sind bereits in Kraft:

- die Qualitätsanforderungen an alle Waren, die kostenlos zugeteilt werden, öffentlich zugänglich sind und Gegenstand einer demokratischen Entscheidung mit regelmäßiger Überprüfung sind;
- die Übereinstimmung der gelieferten Waren mit diesen Qualitätsanforderungen wird von einer Behörde kontrolliert, die von der öffentlichen Verwaltung, die diese Waren vergibt, unabhängig ist;
- die Kriterien für die Zuteilung von Gütern (und insbesondere von Wohnraum) an Personen/Haushalte öffentlich zugänglich sind und Gegenstand einer demokratischen Entscheidung mit regelmäßiger Überprüfung sind;
- die Zuteilung jedes einzelnen Gutes zu einer Person/einem Haushalt wird durch eine faire Software vorgenommen.

Private Anbieter diskriminieren beim Zugang zu lebenswichtigen Gütern nicht mehr schutzbedürftige oder stigmatisierte Bevölkerungsgruppen, eine Diskriminierung, für die die Beweislast kaum zu erfüllen ist.

(siehe: Anwendung von Regeln über eine faire Software)

### 1.1.1.2 **Verdienter Zugang zu erneuerbaren Ressourcen**

\* Link: [http://www.ilo.ch/dyn/normlex/en/f?](http://www.ilo.ch/dyn/normlex/en/f?p=1000:62:0::NO:62:P62_LIST_ENTRIE_ID:2453907:NO)

p=1000:62:0::NO:62:P62\_LIST\_ENTRIE\_ID:2453907:NO

Der Zugang zu erneuerbaren Ressourcen erfolgt durch den Einsatz der erneuerbaren Ressource, die der Mensch erzeugt: Arbeit.

Arbeit ist der Ort, an dem Menschen die Welt um sich herum zum Besseren verändern (= Verringerung von Entropie und Chaos) und zum Nutzen anderer, an dem sie "die Genugtuung haben können, ihre Fähigkeiten und Fertigkeiten in vollem Umfang einzubringen und ihren größten Beitrag zum Gemeinwohl zu leisten" (ILO, Erklärung von Philadelphia). Auf diese Weise können sie ihre Fähigkeiten als verantwortungsbewusste Erwachsene voll entfalten.

Deshalb ist menschenwürdige Arbeit ein Grundpfeiler der Gesellschaft, und folglich können alle Menschen in Würde von ihrer Arbeit leben und werden beschäftigt, wenn sie dazu bereit sind.

Die Gesellschaft ist nicht mehr geteilt zwischen:



- die Menschen, die gute Löhne und gute Arbeitsbedingungen genießen, die in unbefristeten Arbeitsverträgen beschäftigt sind und mehr als Vollzeit arbeiten, mit guten Karriereaussichten,
- das "Prekariat" derjenigen, die sich zwischen kurzfristigen, schlecht bezahlten Verträgen und langweiligen Aufgaben ohne Aussicht auf Besserung bewegen und
- Langzeitarbeitslose, die von einem als öffentlich empfundenen Almosen unterstützt werden, denen Selbstgefälligkeit und Faulheit vorgeworfen wird und die von den Sozialdiensten ständig schikaniert werden

### 1.1.1.2.1 Stunden der Arbeit

In einer Gesellschaft, in der viele Vorgänge automatisiert sind, in der viele Transaktionen vordefiniert sind und in der die Ströme von Materie und Energie auf ein Minimum reduziert sind, ist die Zahl der Stunden, die der Mensch arbeiten muss, um seine Bedürfnisse in einer Weise zu erfüllen, die seine Mitmenschen und die Umwelt respektiert, pro Person geringer als im Jahr 2022. Eine Quantifizierung dieser Stundenzahl ist in diesem Stadium der Entwicklung der Vision der Gesellschaft der Vereinbarung nicht möglich. Eine vernünftige Schätzung geht jedoch davon aus, dass diese Zahl in der Größenordnung von 20 bis 30 Stunden pro Woche für einen Vollzeitverdienstvertrag liegen wird.

Die von den Menschen geleisteten Arbeitsstunden werden gleichmäßig auf alle Erwachsenen verteilt, entsprechend den Fähigkeiten jedes Einzelnen (unter Berücksichtigung von Alter, Gesundheit und ggf. Behinderung). Wenn eine Reihe von Kompetenzen in der Gesellschaft nicht in ausreichendem Maße vorhanden ist, um die Anforderungen des Umstellungssystems zu erfüllen, werden die vorhandenen Arbeitnehmer, deren Fähigkeiten den erforderlichen am nächsten kommen, geschult, um sie zu erwerben.

Alle Arbeitsstunden werden auf einem hohen Niveau der Sicherheit, der Hygiene und des Gesundheitsschutzes bei der Arbeit geleistet. Eine Person verrichtet gefährliche Arbeiten oder solche, die unter Umständen verrichtet werden, die die Gesundheit des Arbeitnehmers langfristig schädigen (z. B. Schichtarbeit, hohe oder niedrige Temperaturen, Lärm, Staub), nur für einen begrenzten Teil ihrer beruflichen Laufbahn und wird dafür großzügig in Form von Geld und Rechten auf eine frühzeitige Reduzierung der Arbeitszeit im Alter entschädigt.

Die Gesellschaft ist nicht mehr geteilt zwischen:

- einige wenige hochqualifizierte Fachleute, die die Regeln für die Zuweisung von Ressourcen beherrschen, die schwer oder gar nicht zu automatisierende Aufgaben erfüllen und lange Arbeitszeiten haben, und
- eine Masse von Menschen mit geringeren (oder weniger relevanten) Qualifikationen, die ständig davon bedroht sind, durch automatisierte Maschinen ersetzt zu werden, und die kurze, unregelmäßige Arbeitszeiten haben.

### 1.1.1.2.2 Entlohnung der Arbeit

Das monetäre Einkommen (in der Währung der Klasse A "Euro" - nachwachsende Rohstoffe) wird als Gegenleistung für die geleistete Arbeit und unter Berücksichtigung der Fähigkeiten der Person gewährt. Wenn die Person angestellt ist, wird ihr Lohnniveau in einem Tarifvertrag festgelegt, der



auf Ebene der Europäischen Union vereinbart wurde. Ausnahmeregelungen auf einer kleineren Ebene (Mitgliedstaat, Region, Unternehmen) sind nur dann gültig, wenn sie für den Arbeitnehmer günstiger sind. Wenn die Person selbständig ist, hängt ihr Einkommen von der wirtschaftlichen Leistung ihres Unternehmens ab.

Die monetären Einkünfte (unabhängig von ihrer Herkunft) unterliegen einer stark progressiven Einkommensbesteuerung, zu der jede Person beiträgt (auch wenn es sich nur um einen kleinen Teil ihres Einkommens handelt). Infolge dieser progressiven Besteuerung beträgt das Verhältnis zwischen dem obersten 1 % und dem untersten 1 % der Einkommen nach Steuern, Sozialabgaben und Transfers nicht mehr als 3:1.

Die Entlohnung von Arbeit ist nicht mehr das Ergebnis einer individuellen Verhandlung zwischen einem Arbeitgeber und einem einsamen Arbeitnehmer, bei der nur wenige, nicht substituierbare Fähigkeiten obszöne Löhne erhalten (z. B. Fußballstars, CEOs, Händler, Banker, einige IT-Spezialisten), während der Großteil der anderen, leicht substituierbaren Kompetenzen Opfer von Erpressung durch die Arbeitgeber wird und mit niedrigen, stagnierenden Löhnen dasteht.

### **1.1.1.3 Begrenzter Zugang zu endlichen, reversiblen, nicht erneuerbaren Ressourcen**

Endliche, nicht erneuerbare Ressourcen wie der Kohlenstoffgehalt der Atmosphäre und mineralische Rohstoffe werden nicht mehr als unbegrenzt verfügbar angesehen, sofern ein angemessener Preis gezahlt wird.

#### **1.1.1.3.1 Zuweisung von Rechten an endlichen, reversiblen, nicht erneuerbaren Ressourcen**

Die Zuteilung endlicher, reversibler, nicht erneuerbarer Ressourcen an Individuen erfolgt mit Währungseinheiten der Klasse B "carbo".

Die Regeln für die Zuteilung dieser Währungseinheiten der Klasse B "carbo" folgen zwei Grundsätzen:

1. Gleichheit unter den Menschen. Diese Ressourcen wurden von unserer Umwelt und ihrer Geschichte kostenlos zur Verfügung gestellt und wurden ohne jegliche menschliche Arbeit produziert. Keine menschliche Arbeit, kein Verdienst und kein Talent rechtfertigen es, mehr von diesen Ressourcen zu erhalten;
2. Vorbeugung gegen unverantwortliches Verhalten und Verschwendung von Ressourcen, wenn der Zeitpunkt naht, an dem eine Person den Zugang zu diesen Ressourcen verliert (wenn ein Kind selbständig wird und den elterlichen Haushalt verlässt, Tod).

Jeder Mensch erhält eine Zuteilung in Währungseinheiten der Klasse B "carbo", die er für den Kauf von Gebrauchsgütern oder für Investitionen in Ausrüstungen oder Infrastrukturen durch umwandelnde Unternehmen verwenden kann. Ebenso erhalten alle öffentlichen Einrichtungen im Verhältnis zu der von ihnen verwalteten Bevölkerung Währungseinheiten der Klasse B "carbo" für Investitionen zugewiesen.

##### **1.1.1.3.1.1 Bei der Geburt**

Mit der Geburt eines Kindes wird dem Haushalt seiner Eltern eine Anzahl von Währungseinheiten der Klasse B "carbo" (endliche, nicht erneuerbare Ressourcen) zugeteilt. Diese Anzahl ist für alle



Geburten gleich und ist geringer als die Zuteilung an einen Erwachsenen.

Die Zuteilung von Währungseinheiten der Klasse B "carbo" wächst für jedes Kind eines Haushalts mit zunehmendem Alter, bis zur Volljährigkeit des Kindes, wo die Zuteilung der eines Erwachsenen entspricht.

#### *1.1.1.3.1.2 Bei Volljährigkeit*

Wenn ein Kind volljährig wird, kann es sich dafür entscheiden, bis zum Ende seines Studiums im Haushalt seiner Eltern zu bleiben.

Wenn das Kind den elterlichen Haushalt verlässt (mit der Volljährigkeit oder am Ende des Studiums), wird ihm eine Anzahl von Währungseinheiten der Klasse B "carbo" (endliche, nicht erneuerbare Ressourcen) eines Erwachsenen zugewiesen, die es selbständig verwalten kann. Diese Zuteilung wird dem Haushalt seiner Eltern entnommen, der dann entsprechend gekürzt wird, so dass ihnen der Rest bleibt (der sogar eine Nettoschuld sein kann, wenn sie sich unverantwortlich verhalten haben).

#### *1.1.1.3.1.3 Im hohen Alter*

Die Zuteilung einer älteren Person in Währungseinheiten der Klasse B "carbo" nimmt mit der körperlichen und geistigen Leistungsfähigkeit der Person ab, und zwar im gleichen Maße wie die Anzahl der von ihr geforderten Arbeitsstunden. Wenn die Person aus gesundheitlichen Gründen nicht mehr arbeiten kann, kann sie auch keine Währungseinheiten der Klasse B "carbo" mehr verwalten. Sie erhält jedoch weiterhin alle ihr zugewiesenen Güter kostenlos und bezieht weiterhin ein Einkommen in Währungseinheiten der Klasse A "Euro" (erneuerbare Ressourcen).

#### *1.1.1.3.2 Rückforderung von Rechten an endlichen, reversiblen, nicht erneuerbaren Ressourcen*

Um Währungseinheiten der Klasse B "carbo" wiederzuerlangen, nachdem sie ausgegeben wurden, muss eine Person oder Organisation entweder:

- langlebige Güter, die chemische Elemente oder mineralische Baustoffe enthalten, in einem Zustand zurückgeben, der eine Wiederverwendung, Reparatur oder ein Recycling ermöglicht. Die Währungseinheiten der Klasse B "carbo" werden gutgeschrieben, nachdem diese Eignung zur Wiederverwendung, zur Reparatur oder zum Recycling von einer unabhängigen Stelle bescheinigt worden ist.
- Währungseinheiten der Klasse A "Euro" an die Verwaltung der Europäischen Union ausgeben, deren Aufgabe es ist, Bäume oder Mikroalgen für die langfristige Nettoabscheidung von Kohlendioxid aus der Atmosphäre (bzw. im Bau-/Möbelbereich oder in langlebigen Kunststoffen) anzubauen, wobei die durch diese Abscheidung entstehenden Emissionen berücksichtigt werden (z. B. durch die Verwendung der anderen Teile des Baumes für kurzfristige Anwendungen, wie Papier). Die Wirksamkeit dieser Nettoerfassung wird permanent und demokratisch durch eine öffentliche Kontrolle und durch die Prüfung von Sachverständigen kontrolliert, um Betrug zu verhindern. Währungseinheiten der Klasse B "carbo" werden von der Europäischen Union an die Bürger gegen Währungseinheiten der Klasse A "euro" versteigert, und zwar bis zu einer Quote pro Person, die jedes Jahr durch demokratische Entscheidung festgelegt wird. Der von einem Bürger tatsächlich gezahlte Preis in Währungseinheiten der Klasse A "Euro" pro kg CO<sub>2</sub> eq (und den



entsprechenden Währungseinheiten der Klasse B "Carbo") ist proportional zum Einkommen des Käufers pro Person im Haushalt, nach Abzug von Transfers und Steuern. Der Mindestpreis für ein kg CO<sub>2</sub> eq (und die entsprechenden Währungseinheiten der Klasse B "carbo") wird durch den Zeit- und Arbeitsaufwand für die Erfassung bestimmt. Die nach diesem Verkauf an die Bürger verbleibenden Währungseinheiten der Klasse B "carbo" werden an Unternehmen versteigert. Dieser öffentliche Verkauf und die Versteigerung sind die einzigen Mittel, mit denen Währungseinheiten der Klasse B "carbo" gegen Währungseinheiten der Klasse A "Euro" erworben werden können.

#### **1.1.1.4 Zugang zu regulierten Preisen**

##### **1.1.1.4.1 Zum Gehäuse**

Wohngebäude sind im Besitz von Behörden (Europäische Union oder auf nationaler/regionaler/lokaler Ebene) oder von privaten Organisationen, die eine große Anzahl von Wohnungen verwalten.

Die Mieten für die Nutzung der Wohnung, die über die kostenlose Zuteilung an alle hinausgehen, werden von der Gemeinde festgelegt:

- die Oberfläche und das Volumen der Wohnung;
- die Fläche und das Volumen aller gemeinsam genutzten Räume im Gebäude oder in der unmittelbaren Umgebung, zu denen die Bewohner Zugang haben;
- die Geräte, die zur ausschließlichen Nutzung durch die Bewohner der Wohnung oder zur gemeinsamen Nutzung mit den anderen Bewohnern desselben oder benachbarter Gebäude vorgesehen sind;
- die Instandhaltungs- und Betriebskosten der Wohnung und des Gebäudes.

Der Algorithmus zur Ermittlung der Miete in Abhängigkeit von diesen Parametern ist eine "faire Software".

Die Miete für die Nutzung des Grundstücks und der damit verbundenen Einrichtungen wird zusätzlich an den Eigentümer des Grundstücks, die Europäische Union, gezahlt.

Der Algorithmus, der einem bestimmten Haushalt entsprechend seiner Größe und Zusammensetzung eine Wohnung zuweist, ist eine "faire Software". Da jede Organisation, die Wohnraum verwaltet, eine große Anzahl von Fällen pro Jahr bearbeitet, kann jede Voreingenommenheit oder Diskriminierung mit statistischen Methoden aufgedeckt - und anschließend sanktioniert und behoben werden.

Einzelne Eigentümer von Mietwohnungen dürfen ihre Mietinteressenten nicht mehr nach (tatsächlicher oder vermeintlicher) ethnischer Zugehörigkeit, Geschlecht, sexueller Ausrichtung oder Behinderung diskriminieren.

Vermieter können nicht länger einen beliebigen Preis für ihren Wohnraum verlangen, indem sie die Tatsache ausnutzen, dass Wohnraum ein wesentliches Gut ist, für das es keinen Ersatz gibt.

Öffentliche Stellen können ihrer politischen Klientel keine Sozialwohnungen mehr zuweisen



#### 1.1.1.4.2 Für Güter, die von natürlichen Monopolen bereitgestellt werden

Netze (z. B. Eisenbahn, Internet, Strom- und Gasnetz, Wasserversorgung, Kanalisation und Abwasserentsorgung) und wirtschaftliche Tätigkeiten mit festen Kosten (z. B. Softwareentwicklung, digitale Plattformen) sind natürliche Monopole: Je größer und integrierter das Netz, desto höher die Effizienz und desto besser der Service.

Diese Wirtschaftstätigkeiten sind entweder (1) öffentlich oder (2) privat und unterliegen einer starken Regulierung. In beiden Fällen wird der Preis für die von diesen natürlichen Monopolen gelieferten Waren reguliert, um die Effizienz eines "reinen" Marktes nachzuahmen (und um zu verhindern, dass das Monopol eine unangemessene Miete von seinen Kunden erhält). Dieser Preis entspricht den Grenzkosten des Gutes.

Natürliche Monopole sind nicht mehr im Besitz von unregulierten privaten Akteuren, die ihre Position ausnutzen, um von ihren Kunden (indem sie hohe Preise für die von ihnen verkauften Waren verlangen) und Lieferanten (indem sie niedrige Preise für ihre Einkäufe zahlen) unangemessene Renten zu erpressen.

#### 1.1.1.5 Zugang zu Marktpreisen

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Price\\_elasticity\\_of\\_demand#Determinants](https://en.wikipedia.org/wiki/Price_elasticity_of_demand#Determinants)

Das Einkommen aus der Arbeit einer Person (ausgedrückt in der Währung der Klasse A "Euro") und die ihr zur Verfügung stehenden endlichen, reversiblen und nicht erneuerbaren Ressourcen (ausgedrückt in der Währung der Klasse B "Carbo") können nach eigenem Ermessen zum Kauf oder zur Miete einer Reihe von Gütern zu den vom Markt festgelegten Preisen verwendet werden.

Da die Grundbedürfnisse, deren Preise sehr starr sind (= sie können sehr hoch steigen, weil der Käufer nicht auf den Zugang zu ihnen verzichten kann), durch eine kostenlose Zuteilung befriedigt werden (und somit außerhalb dieses Marktes liegen), und da die Befriedigung dieser Bedürfnisse durch viele konkurrierende Mittel erfolgen kann (so dass die Person auf das auf dem Markt angebotene Gut verzichten kann, ohne Schaden zu nehmen, wenn der Preis zu hoch ist), sind die Preise auf diesen Märkten elastisch und unterliegen keinen brutalen Ausschlägen und Schwankungen, die die Schwächsten vom Zugang zu diesen Gütern abhalten könnten.

Der Preis eines jeden Gutes wird als eine Kombination von Währungseinheiten der Klasse A "Euro" (für erneuerbare Ressourcen) und der Klasse B "Carbo" (für endliche, reversible, nicht erneuerbare Ressourcen) ausgedrückt. Er enthält auch die Kosten der "externen Effekte", d.h. des Schadens oder Nutzens, den ihre Produktion oder ihr Verbrauch für die Umwelt oder den Menschen verursacht (in Form von Steuern oder Subventionen).

Aus all diesen Gründen können die Marktpreise als einigermaßen fair und ausreichend vorhersehbar angesehen werden, um den Verbrauch sinnvoll auszurichten.

Verbraucher und gewerbliche Kunden sind nicht mehr mit brutalen Preissteigerungen und -schwankungen bei lebenswichtigen Gütern konfrontiert, die den Schwächsten den Zugang zu ihnen verwehren.

(siehe: Messung und Rechnungslegung)



#### 1.1.1.5.1 Identifizierung der am besten geeigneten Ware

Verbraucher und gewerbliche Kunden verlassen sich bei ihren Kaufentscheidungen nicht mehr auf irreführende Werbung.

Die Verbraucher verlassen sich bei ihrer Wahl nicht mehr auf die giftige Mischung aus Marke (die denjenigen einen Vorteil verschafft, die am meisten für Werbung ausgegeben haben, was zu Lasten der Qualität des Designs und des Produktionsprozesses geht) und Preis (der Druck ausübt, die Löhne zu senken und die Arbeitsbedingungen und Umweltauswirkungen der Prozesse zu verschlechtern).

Die Verkäufer befinden sich nicht mehr in dem Interessenkonflikt, den Kunden in der Frage zu beraten, was (1) besser für ihn/sie ist oder (2) was die höchste Gewinnspanne für ihr Unternehmen bringt.

##### 1.1.1.5.1.1 Online-Katalog

Alle materiellen und immateriellen Güter müssen in einem kostenlosen, öffentlich durchsuchbaren Online-Katalog registriert werden, in dem ihre technischen Merkmale, die zertifizierten Leistungsniveaus, die zertifizierte soziale Leistung der Verarbeitungskette, die sie hervorgebracht hat, und ihr Preis in Euro- und B-Währungseinheiten der Klasse A - der die Umweltleistung ihrer Verarbeitungskette widerspiegelt - beschrieben sind.

Dieser Katalog enthält keine anderen Inhalte als Informationen über die Produkte.

Wenn eine Person ein Produkt sucht, durchsucht sie diesen Online-Katalog anhand von Suchkriterien, die für jede Warenkategorie und dann für jede Ware angepasst sind. Der Suchalgorithmus ist eine "faire Software". Die Rangfolge der Antworten richtet sich nach den Präferenzen des Nutzers, nach den für ihn wichtigen Merkmalen oder Leistungskriterien, und ist zufällig unter den Produkten, die nach diesen Kriterien das gleiche Leistungsniveau haben.

##### 1.1.1.5.1.2 Unabhängige Beratung

Organisationen, die von den Anbietern unabhängig sind, wie z. B. Verbraucherverbände, bieten eine Beratung bei der Auswahl der im Online-Katalog angezeigten Produkte an. Diese Beratung ist eine kostenpflichtige Dienstleistung gegen eine feste, nicht erstattungsfähige Gebühr, die ihre finanzielle Nachhaltigkeit und Unabhängigkeit von den Herstellern gewährleistet.

Die Beratung kann online oder in städtischen Geschäften erfolgen, wo die verschiedenen Produkte zum Ausprobieren oder direkten Erleben ausgestellt sind. In jedem Fall erfolgt die Kaufabwicklung online, unabhängig vom Beratungsdienst.

##### 1.1.1.5.2 Vermietung

Mieten oder Leasen ist das vorherrschende Mittel, um Zugang zu langlebigen Gütern zu erhalten, einschließlich langlebiger Güter, die ein bestimmter Haushalt nur für einen kurzen Zeitraum benötigt (z. B. Kleidung für Säuglinge und Kinder, Schulbücher, Umzugswagen). Diese Güter sind Eigentum des Vermieters, der über die technischen Möglichkeiten verfügt, sie ordnungsgemäß und präventiv zu warten (bevor es zu einem Ausfall kommt).

Damit eine Person ein langlebiges Gut mieten kann, muss sie die Menge an Währungseinheiten der Klasse B "carbo" für die in dem langlebigen Gut enthaltenen endlichen, reversiblen, nicht erneuerbaren Ressourcen hinterlegen. Diese Währungseinheiten der Klasse B "carbo" werden ihr



wieder gutgeschrieben, wenn sie den Gegenstand in gutem Zustand an den Vermieter zurückgibt.

Automatisierte Selbsttests und eine Inspektion nach der Benutzung mit Hilfe von Bildverarbeitung (mit möglichem menschlichen Eingriff bei kostspieligen Gegenständen) werden von einer "Messesoftware" bei der Rückgabe des gemieteten Produkts durchgeführt.

Durch diese Tests und Kontrollen wird sichergestellt, dass jede Person, die einen Gegenstand mietet, für die an ihm verursachten Schäden haftet und dass der Gegenstand tatsächlich weiter verwendet, repariert oder dem ewigen Recycling zugeführt werden kann. Die erfolgreiche Durchführung dieser Prüfung löst die Einlösung der Währungseinheiten der Klasse B "carbo" nach Gebrauch aus.

Mieten oder Leasen ist nicht länger ein marginales Geschäftsmodell für die gelegentliche Nutzung.

(siehe: Materie umwandeln)

#### 1.1.1.5.3 Kaufen Sie

Der Kauf ist das einzige Mittel für den Zugang zu Verbrauchsgütern (z. B. Lebensmittel, Hygieneartikel, Schreibpapier). Er ist das bevorzugte Mittel für den Zugang zu personalisierten Gütern (Kleidungsstücke oder Fahrräder nach Maß).

Der Kauf ist nicht mehr das fast ausschließliche Mittel, um an Waren zu gelangen, auch nicht an sehr seltene Güter (z. B. elektrische Bohrmaschinen).

Waren sind nicht mehr so konzipiert, dass sie beim Kauf billig sind, mit der Aussicht, dass sie in kurzer Zeit kaputt sind, ohne Möglichkeit zur Reparatur oder Wartung, und somit weggeworfen werden, wobei alle darin enthaltenen Ressourcen unwiderruflich verschwendet werden.

### 1.1.2 Investitionen zur Befriedigung künftiger Bedürfnisse

Investitionen sind die Schaffung von Werkzeugen und der Aufbau von Kapital jeglicher Art (Infrastruktur, Maschinen, Prototypen neuer Produkte, Prozesse oder Geschäftsmodelle, Software, Daten, Gesetze, Vorschriften, Verfahren, Normen), mit denen die Umwandlungen zur Befriedigung menschlicher Bedürfnisse mit einer höheren Effizienz bei der Nutzung von Ressourcen jeglicher Art (Energie, Rohstoffe, menschliche Arbeitszeit...) durchgeführt werden können.

Durch eine Investition werden also gegenwärtige Ressourcen von der normalen Befriedigung der unmittelbaren menschlichen Bedürfnisse abgezogen, um sie in Zukunft besser oder effizienter befriedigen zu können.

#### 1.1.2.1 Lohnenswerte Investition

Durch Investitionen werden sowohl erneuerbare Ressourcen (menschliche Arbeit und Kompetenzen, Energie) als auch endliche, reversible, nicht erneuerbare Ressourcen (mineralische Rohstoffe), d. h. Währungseinheiten der Klasse A "Euro" bzw. der Klasse B "Carbo" für einen bestimmten Zeitraum immobilisiert, bevor sie funktionieren und die Ressourcen, die sie dem Konsum entzogen haben, zurückgeben (und darüber hinaus).

Die Tatsache, dass ein Mensch seine Ressourcen vom unmittelbaren Verbrauch abzieht, um die Effizienz des Umwandlungssystems in der Zukunft zu verbessern, verdient es, als Beitrag zum Gemeinwohl belohnt zu werden.



#### 1.1.2.1.1 Investitionen in erneuerbare Ressourcen

Die in das Projekt investierten Währungseinheiten der Klasse A "Euro" werden mit einer Verzinsung zurückgezahlt, die der Verbesserung der Effizienz bei der Nutzung der erneuerbaren Ressourcenströme entspricht. Die Rückzahlung in Währungseinheiten der Klasse A "Euro" wird im Allgemeinen relativ hoch sein.

#### 1.1.2.1.2 Investitionen in endliche, umkehrbare, nicht erneuerbare Ressourcen

Die in das Projekt investierten Währungseinheiten der Klasse B "carbo" werden oft auf unbestimmte Zeit immobilisiert (und nie zurückgezahlt), weil die endlichen, nicht erneuerbaren Ressourcen von einer Anlage, die am Ende ihrer Lebensdauer ankommt, wiederverwendet werden, um die nächste Anlagengeneration zu bezahlen. Der einzige Umstand, unter dem Währungseinheiten der Klasse B "carbo" an die Investoren zurückgezahlt werden können, ist, wenn die Investition zu Einsparungen bei der Stilllegung endlicher, reversibler und nicht erneuerbarer Ressourcen führt. Die allgemeine Regel ist jedoch, dass die Rückzahlung in Währungseinheiten der Klasse B "carbo" bei einer Investition negativ (entsprechend den irreversiblen Verlusten endlicher, nicht erneuerbarer Ressourcen während der Lebensdauer der Anlage) oder bestenfalls mäßig positiv ist.

Damit ein Investitionsprojekt, das große Mengen endlicher, reversibler, nicht erneuerbarer Ressourcen (ausgedrückt in Währungseinheiten der Klasse B "carbo") immobilisiert, für Investoren attraktiv ist, muss es zum Ausgleich große Erträge in Währungseinheiten der Klasse A "Euro" erbringen. Dies ist ökologisch sinnvoll.

Endliche, nicht erneuerbare Ressourcen können nicht mehr unbegrenzt zum bestehenden Bestand an Infrastrukturen und Geräten hinzugefügt werden, ohne dass die eingebetteten Ressourcen zurückgewonnen werden.

#### 1.1.2.1.3 Investitionen in innovative Aktivitäten

Der wirtschaftliche Nutzen eines Patents, das eine Innovation schützt, ist nicht auf den Erfinder beschränkt. Sie werden mit seinen Vorgängern geteilt, die durch ihre eigenen Versuche und Fehler zu der Erfindung beigetragen haben und es verdienen, für ihre Bemühungen entlohnt zu werden (selbst wenn diese Bemühungen fehlgeschlagen sind).

Die Lizenzierung von Patenten erfolgt im Rahmen fairer Verträge, die durch eine verbindliche, vorab festgelegte Vorlage definiert sind.

Patente sind keine leeren Instrumente der rechtlichen Abschreckung gegen Konkurrenten mehr, die keinen Erfindungsgehalt haben oder nicht beschreiben, wie die Funktion technisch ausgeführt wird.

Das Patentrecht ist kein Verdrängungswettbewerb mehr, bei dem es darum geht, als Erster über die Ziellinie zu kommen, in der Hoffnung, der einzige und alleinige "Gewinner, der alles bekommt" zu sein.

Lizenzvereinbarungen sind nicht länger ein Instrument, mit dem die Mächtigen den Schwachen den Wert entziehen und sie um die Früchte ihrer Arbeit bringen können.

#### **1.1.2.2 *Eigeninitiative bei Investitionsvorhaben***

Jeder volljährige Bürger hat bei Erreichen der Volljährigkeit Anspruch auf eine einmalige



Investitionszuweisung in Währungseinheiten der Klasse A "Euro" (erneuerbare Ressourcen), die mehreren Monaten qualifizierter Arbeit entspricht. Diese Zuweisung kann auf zwei Arten verwendet werden:

- Entweder wird es in einen Fonds investiert (mit oder ohne technisches Risiko), dessen Vermögen von einem professionellen Team verwaltet wird, das von anderen initiierte Projekte auswählt;
- oder es wird von der Person für ihr persönliches Investitionsprojekt verwendet.

(1) sicherzustellen, dass die Mittel für produktive Investitionen (und nicht für den Verbrauch) verwendet werden, und (2) die Realisierbarkeit des Projekts und seine Vereinbarkeit mit den Vorschriften und der öffentlichen Politik zu prüfen (wie es bei größeren Projekten der Fall ist). Die Projektträger können dann dem Projekteigner bei Bedarf Anleitung und Unterstützung geben.

Die Fähigkeit, innovative Aktivitäten zu initiieren, ist nicht mehr nur denjenigen vorbehalten, deren "Freunde und Familie" reich genug sind, um ihnen das nötige Startkapital zur Verfügung zu stellen, das sie benötigen, um die technische und kommerzielle Durchführbarkeit ihres Projekts zu erkunden und den ersten Konzeptnachweis zu erbringen.

### **1.1.2.3 Abstimmung von Ersparnissen und Investitionsprojekten**

\* Link: <http://tuvalu.santafe.edu/~wbarthur/Papers/Arthur-HollandStockMarket.pdf>

Die Fähigkeit, klug zu investieren, ist in der Gesellschaft ungleichmäßig verteilt. Öffentliche Stellen, einige Unternehmen und eine begrenzte Anzahl von Privatpersonen verfügen über eine höhere Fähigkeit, sinnvoll zu investieren, als sie Ersparnisse haben, und viele andere bleiben mit ungenutzten Ressourcen (ihren Ersparnissen) zurück, wenn sie ihre Konsumbedürfnisse befriedigt haben, und wissen nicht, wie sie diese Ersparnisse verwenden sollen. Es wäre ein Verlust für die Gesellschaft, wenn diejenigen, die nur begrenzt in der Lage sind, sinnvoll zu investieren, keine andere Wahl hätten, als sofort zu konsumieren, und diejenigen, die Ideen haben und in der Lage sind zu investieren, nur ihre persönlichen Ersparnisse, ihren angesammelten Gewinn oder ihre unmittelbaren steuerlichen Mittel zur Verfügung hätten, um ihre Investitionsprojekte umzusetzen.

Ein Finanzsystem ist dazu da, (1) die Ersparnisse vieler Menschen zu bündeln, (2) sie in wertvolle Investitionsprojekte der öffentlichen Hand oder innovativer Privatpersonen zu leiten und (3) denjenigen, die ihre Ersparnisse in einen Investitionspool gesteckt haben, die Möglichkeit zu geben, (1) dafür belohnt zu werden, dass sie auf diese Weise zum Gemeinwohl beigetragen haben, anstatt ihre Mittel für den unmittelbaren Konsum einzusetzen, und (2) ihre Gelder vor dem Ende der zugrunde liegenden Investitionsprojekte (die Jahrzehnte dauern können) zurückzuerhalten.

Die Anteile dieser Anlagepools werden auf langsamen, langweiligen und sehr streng regulierten Märkten gehandelt, auf denen Schwankungen absichtlich gedämpft werden (siehe Link zum Artikel W.B. Arthur) und auf denen nur explizite Versicherungsverträge (keine Optionen) zur Absicherung gegen vorher festgelegte Risiken zugelassen sind.

Die Finanzmärkte sind keine gefährlichen Kasinos mehr:

- Die Preise oszillieren endlos und mit hoher Geschwindigkeit, völlig unabhängig von einem zugrunde liegenden Phänomen, das einen Einfluss auf den wirtschaftlichen Wert von



Vermögenswerten hat;

- Das Volumen des Handels mit Vermögenswerten und Derivaten (z.B. Optionen) ist um Größenordnungen größer als das Volumen des Handels in der produktiven Wirtschaft und schafft somit ein permanentes systemisches Risiko für die Wirtschaft, mit dem die Märkte die Gesellschaft erpressen, sich ihren Anforderungen an ultrakurzfristige Liquidität zu unterwerfen;
- Diejenigen, die über die richtigen Verbindungen und schnellen Entscheidungsalgorithmen verfügen, entziehen gewöhnlichen Anlegern ihr Vermögen.

#### **1.1.2.4 Auswahl von Investitionsprojekten**

Durch Investitionen werden gegenwärtige Ressourcen von der normalen Befriedigung unmittelbarer menschlicher Bedürfnisse (möglicherweise in großen Mengen) abgezogen, um sie in der Zukunft besser oder effizienter befriedigen zu können. Diese umgeleiteten Ressourcen müssen daher klug und verantwortungsbewusst und für das Gemeinwohl eingesetzt werden.

Das ist der Grund:

- eine Reihe politischer Kriterien wird demokratisch festgelegt (und regelmäßig überprüft), um Investitionsprojekte auszuwählen, insbesondere im Hinblick auf ihre Umwelteffizienz und -auswirkungen sowie ihre sozialen Auswirkungen auf die Verteilung der Güter unter den Menschen;
- Jedes Investitionsprojekt wird anhand dieser Kriterien von einem unabhängigen Gremium geprüft, das sich aus potenziell betroffenen Interessengruppen oder deren Vertretern (z. B. für künftige Generationen) zusammensetzt, wobei die Möglichkeit besteht, gegen die getroffene Entscheidung Einspruch zu erheben.

Investitionsentscheidungen werden nicht mehr nur nach dem Kriterium des kurzfristigen Gewinns getroffen, ohne Rücksicht auf soziale, gesellschaftliche oder ökologische Auswirkungen.

##### **1.1.2.4.1 Projekte mit technischem Risiko**

Wenn es sich um ein technisches Risiko handelt, besteht die Möglichkeit, dass das Projekt dennoch scheitert, nachdem alle für das Projekt vorgesehenen Mittel ausgegeben wurden. Dies gilt auch, wenn es sich um ein kommerzielles Risiko handelt, z. B. bei einem neuen, noch nicht getesteten Produkt.

Für diese Investitionen bündelt ein großer öffentlicher Fonds das Risiko und den Nutzen in der Größenordnung der Europäischen Union. Er sammelt alle Ersparnisse, die die Öffentlichkeit für diese Projekte bereitstellen möchte. Die Verwaltung dieses großen Fonds ist auf kleine Teams aufgeteilt, die rechtlich, technisch und wirtschaftlich voneinander unabhängig sind, nach einer Ausschreibung ausgewählt und als hochqualifizierte Mitarbeiter entlohnt werden. Diese Verwaltungsteams wählen die Projekte aus, denen Mittel aus ihrem Anteil am Fonds zugewiesen werden. Der Umfang des von ihnen verwalteten Fonds (und die Tatsache, dass sie überhaupt Fonds verwalten), nicht aber ihre Vergütung, hängt von ihrer Leistung ab - was für sie einen Anreiz darstellt, die von ihnen verwalteten Mittel sinnvoll einzusetzen und dabei keine übermäßigen Risiken einzugehen. Der Umfang des von einem Team verwalteten Fonds beträgt weniger als 1% des großen öffentlichen Fonds für Investitionen in riskante Projekte.



Jedes Jahr sind 5 % der Mittel des großen öffentlichen Fonds für Investitionen in Risikoprojekte für neue Teams reserviert, deren Mitglieder unter 40 Jahre alt sind.

#### 1.1.2.4.2 Projekte ohne technisches Risiko

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Project\\_finance](https://en.wikipedia.org/wiki/Project_finance)

Wenn kein technisches Risiko besteht, ist die Abzweigung von Ressourcen vom normalen Fluss zur Befriedigung menschlicher Bedürfnisse nur vorübergehend. Energie, Rohstoffe und menschliche Arbeitszeit werden für den Bau des Werkzeugs aufgewendet, und dann funktioniert das Werkzeug und generiert Einsparungen an Ressourcen, die die vorherigen Ausgaben zurückzahlen, und darüber hinaus.

In diesen Fällen liegt das Risiko in der Durchführung: Wird das Projekt rechtzeitig und im Rahmen des geplanten Budgets abgeschlossen. Die Bereitstellung von Mitteln für solche Projekte ist der Zweck eines gut etablierten Finanzzweigs, der "Projektfinanzierung" genannt wird, oder der Standardkreditvergabe durch Banken. Der Umfang der ausstehenden Kredite einer Bank (oder einer Bankengruppe, die aus wirtschaftlichen, rechtlichen oder technischen Verbindungen zwischen ihren Mitgliedern besteht) beträgt weniger als 1% des jährlichen BSP der EU.

#### 1.1.2.4.3 Unterstützung der wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung

Ein erheblicher Teil der Gesamtinvestitionen (>20 %) fließt in weniger entwickelte Regionen innerhalb der Europäischen Union und in Drittländer.

Die demokratischen Verfahren in diesen Regionen und Ländern stellen sicher, dass die lokale Bevölkerung an der Initiative, der Änderung und der Auswahl von extern finanzierten Investitionsprojekten beteiligt wird. In diesem Prozess wird technische Unterstützung geleistet, um die lokale Bevölkerung mit den relevanten Informationen über die untersuchten alternativen Lösungen zu versorgen.

Um die Korruptionsrisiken bei der Verwaltung zu mindern, ist eine Bedingung für die Bewilligung extern finanzierter Investitionen, dass die Beamten in den Zielregionen und -ländern häufig zwischen den Regionen und Ländern wechseln.

In den weniger entwickelten Ländern, in denen die Geburtenrate höher ist als der Generationswechsel, konzentriert sich diese Investition auf die Emanzipation der Frauen.

### 1.1.3 Kosten teilen

#### 1.1.3.1 *Kosten der gemeinsamen Infrastruktur*

Die Gesellschaft stützt sich auf ein sehr reichhaltiges und tiefes Substrat von Infrastrukturen, das durch natürliche Phänomene und durch den Menschen in der Vergangenheit kapitalisiert wurde: geologische und biologische Ressourcen, Wissen, Institutionen, Gesetze und Vorschriften, Prozesse, Handelsbeziehungen, Ansehen, Kompetenzen, Netze (Verkehr, Wasser, Energie, Telekommunikation), Gebäude, Maschinen, Software...

Die meisten dieser Infrastrukturen sind Gemeingüter: Ihr Nutzen kann nicht auf diejenigen beschränkt werden, die sie bezahlt haben. Dies rechtfertigt, dass ihr Bau und ihre Instandhaltung durch obligatorische Zahlungen, d. h. Steuern, finanziert werden.

Das Steuereinkommen setzt sich zusammen aus:



- eine stark progressive Einkommenssteuer für natürliche Personen, die für alle Einkommensarten (Gehalt oder Rente, Dividenden, Kapitalerträge) gleich hoch ist;
- eine stark progressive Steuer auf alle Arten von Eigentum (einschließlich des Arbeitsgeräts, der Kunstwerke und des Hauptwohnsitzes), auf den Wert von Gütern und Eigentum, ausgedrückt in den Währungseinheiten der Klasse A "Euro" und der Klasse B "Carbo";
- eine stark progressive Steuer auf alle Formen von Erbschaften (einschließlich Schenkungen vor dem Tod), die auf den Wert von Gütern und Vermögenswerten sowohl in der Währung der Klasse A "Euro" als auch in der Klasse B "Carbo" erhoben wird;
- eine Steuer auf den Gewinn von Unternehmen und eine zusätzliche Steuer auf die an die Aktionäre ausgeschütteten Dividenden, beide auf der Grundlage der konsolidierten weltweiten Geschäftstätigkeit des Unternehmens, die weltweit zwischen den Steuergebieten entsprechend der physischen und digitalen Präsenz des Unternehmens in jedem dieser Gebiete und der Bevölkerung dieser Gebiete aufgeteilt werden (weltweite einheitliche Besteuerung);
- progressive Steuern auf externe Effekte, die durch Waren verursacht werden, beim Kauf dieser Ware;
- progressive Geldstrafen und Sanktionen gegen Privatpersonen.

"Progressive" Steuern, Bußgelder oder Strafen bedeuten, dass Personen mit einem höheren Einkommen einen größeren Anteil ihres Einkommens zahlen als Personen mit einem niedrigeren Einkommen. Der Grenzsteuersatz der progressiven Steuern in den höchsten Steuerklassen liegt bei über 95 %.

Der Einzelne ist nicht mehr verpflichtet, aus seinem privaten Einkommen für lebenswichtige Güter wie Bildung oder Gesundheitsversorgung zu zahlen.

Die Steuern werden nicht mehr auf diejenigen konzentriert, die sich ihnen nicht entziehen können (Arbeitnehmer und Verbraucher), während sich Kapitaleigner und Unternehmen jeglichem steuerlichen oder sozialen Beitrag entziehen.

Der Reichtum wird nicht mehr von einer Generation zur nächsten vererbt. Soziale Klassen und Ungleichheiten sind nicht mehr in den Familiengeschlechtern verankert.

(siehe: Akkumulation von Vermögenswerten)

### **1.1.3.2 Steuern auf negative externe Effekte**

Steuern, die externe Effekte abbilden, sollten für alle Bürger den gleichen Anreiz bieten, den Schaden für andere zu verringern. Damit der Anreiz für alle gleich groß ist, muss die Steuer auch für alle gleich spürbar sein.

Um dies zu erreichen, steigen die Steuern zum Ausgleich der externen Effekte, ausgedrückt in der Währung der Klasse A "Euro", überproportional zum Nettoeinkommen (z. B. kann die Steuer für eine Person mit geringem Einkommen 1 Währungseinheit betragen, für eine Person mit viermal höherem Einkommen 10 Währungseinheiten).

Steuern auf negative externe Effekte (z. B. auf Kohlenstoffemissionen) sind nicht mehr etwas, das



sich nur die Reichen leisten können. Umgekehrt sind die Reichen nicht mehr in der Lage, anderen einseitig Schaden zuzufügen, weil sie sich die Strafe leisten können.

### **1.1.3.3 Sanktionen bei Regelverstößen**

Regeln sind dazu da, eingehalten zu werden. Wird jedoch gegen sie verstoßen, müssen unter Umständen Sanktionen verhängt werden, was ebenfalls einen Anreiz zur Einhaltung darstellt.

Damit der Anreiz für alle gleich ist, muss auch die Sanktion gleich empfunden werden. Das ist bei Freiheitsstrafen bereits der Fall - und das muss auch bei Geldstrafen der Fall sein.

Um dies zu erreichen, steigen die Geldstrafen überproportional zum Nettoeinkommen (z. B. kann die Sanktion für eine Person mit geringem Einkommen 1 % des Nettoeinkommens betragen, für eine Person mit höherem Einkommen 2,5 %).

Bußgelder und Sanktionen für Verstöße gegen die Vorschriften sind nicht mehr etwas, das sich nur die Reichen leisten können. Umgekehrt können sich die Reichen nicht mehr über das Gesetz stellen, indem sie einfach eine Geldstrafe zahlen, die für sie wenig bedeutet.

### **1.1.4 Risiken teilen**

Die meisten Risiken werden geteilt, indem Personen und Organisationen einen obligatorischen Versicherungsvertrag abschließen, dessen Bedingungen in einer verbindlichen Vorlage festgelegt sind. Bei diesen Verträgen wird ein Teil des Risikos von der Person bzw. der Organisation selbst getragen, um einen Anreiz für vorsichtiges Verhalten zu schaffen.

Die Versicherungsunternehmen arbeiten in der Größenordnung der Europäischen Union, um ihre Risiken über eine möglichst große geografische Fläche zu verteilen. Sie arbeiten unter einem bewussten und gesetzlich vorgeschriebenen "Schleier der Unwissenheit": Die Informationen, die sie über ihre aktuellen und potenziellen Kunden sammeln und nutzen dürfen, sind eingeschränkt, um die Bündelung von Risiken in der Gesellschaft zu erzwingen.

Die Schwachen und Schutzbedürftigen werden nicht länger ohne oder mit nur mangelhaftem Versicherungsschutz dastehen.

Die Versicherungsgesellschaften dürfen nicht länger den Markt um die profitabelsten Kunden (= die Reichen, Jungen und Gesunden) säumen, denen niedrige Preise zur Deckung eines geringen Risikos angeboten werden, während die Armen, Alten und Kranken unter sich bleiben und hohe Prämien für eine geringe Leistung im Verhältnis zu ihrem hohen intrinsischen Risiko zahlen.

## **1.2 Vereinbarung über den gemeinsamen Zugriff auf den bestehenden Kapitalstock**

Der vorhandene Kapitalstock ist das Ergebnis der Akkumulation von wertschöpfenden Prozessen, die durch natürliche Phänomene oder durch den Menschen in der Vergangenheit durchgeführt wurden und die heute und in der Zukunft Annehmlichkeiten für die Menschen schaffen können. Er besteht aus:

- Land;
- Naturkapital;



- kulturelles Kapital;
- institutionelles Kapital; und
- technisches Kapital.

### 1.2.1 Zugang zu Land

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Spectrum\\_management](https://en.wikipedia.org/wiki/Spectrum_management)

Land ist Eigentum der Europäischen Union. Die Aufteilung des Bodens zwischen (1) bebauten Flächen (für Wohnzwecke oder gewerbliche/industrielle/verkehrstechnische Zwecke), (2) landwirtschaftlichen Flächen, (3) Wäldern und (4) Naturgebieten wird von der EU beschlossen und kann sich nur in eine Richtung entwickeln: Umwandlung von bebauten Flächen in landwirtschaftliche Flächen, Wälder oder Naturgebiete oder Umwandlung von landwirtschaftlichen Flächen in Wälder oder Naturgebiete. Das Bauen auf einer bestehenden landwirtschaftlichen Fläche ist erst dann erlaubt, wenn eine gleichwertige oder größere bebaute Fläche in eine produktive landwirtschaftliche Fläche, einen nachhaltigen Wald oder ein Naturgebiet mit einem entwickelten und nachhaltigen Ökosystem umgewandelt wurde. Das Bauen in einem bestehenden Wald- oder Naturgebiet ist erst erlaubt, nachdem eine gleichwertige oder größere bebaute Fläche in einen nachhaltigen Wald oder ein Naturgebiet mit einem entwickelten und nachhaltigen Ökosystem umgewandelt wurde. Die Bewirtschaftung eines bestehenden Waldes oder Naturgebiets ist erst dann erlaubt, wenn eine gleichwertige oder größere landwirtschaftliche Fläche in einen nachhaltigen Wald oder ein Naturgebiet mit einem entwickelten und nachhaltigen Ökosystem umgewandelt wurde.

Die Nutzung von Grundstücken wird privaten Nutzern für einen bestimmten Zweck und unter kontrollierten Bedingungen reversibel überlassen, nach dem Vorbild des gegenwärtig für die Funkfrequenzen geltenden Modells.

Diese Konzession wird nach einer Ausschreibung vergeben, in der der Zweck, für den das Grundstück genutzt werden muss, die Verpflichtungen des Konzessionsnehmers im Hinblick auf eine gute Bewirtschaftung und die Mittel, mit denen die EU die Einhaltung dieser Verpflichtungen kontrollieren kann, festgelegt werden. Eine Konzession wird für einen unbestimmten Zeitraum vergeben, aber regelmäßig auf ihre Einhaltung überprüft. Sie wird gegen eine Pachtgebühr vergeben, deren Höhe von der Infrastruktur abhängt, die von den öffentlichen Behörden in der Nähe zur Verfügung gestellt wird. Eine Konzession für ein Grundstück kann weder gehandelt noch übertragen oder vererbt werden. Endet eine Konzession aus irgendeinem Grund (Nichterfüllung der Verpflichtungen, Tod, Rücktritt), werden die auf dem Grundstück befindlichen Anlagegüter in die folgende Ausschreibung einbezogen und von den Bietern gesondert bepreist. Der Zuschlag für das Grundstück wird dem Bieter erteilt, der in Bezug auf zwei Merkmale die beste gewichtete Note erhält: (1) die Qualität seines Projekts und sein Engagement für die Nutzung des Grundstücks und (2) der Preis für die Anlagegüter auf dem Grundstück. Der Bieter, der den Zuschlag erhält, muss den früheren Eigentümer für diese Sachanlagen bezahlen, bevor er Zugang zu dem Grundstück erhält.

Land ist kein privates Gut mehr, das der Eigentümer besitzt:

- können den Boden unwiderruflich zerstören, ohne dass die Gesellschaft dafür



verantwortlich gemacht werden kann;

- können den Zugang zu wichtigen Ressourcen (z. B. landwirtschaftliche Flächen, Wasser) monopolisieren und Personen von deren produktiver Nutzung ausschließen;
- erfasst den Wert aller öffentlichen Investitionen (z. B. Infrastruktur, Umweltsanierung), die in der Umgebung getätigt werden;
- einen beliebigen Anteil des Wertes der auf ihm ausgeübten privaten Wirtschaftstätigkeit erfasst.

Land ist nicht länger eine Anlageklasse, die Kapital einfriert und zur Umgestaltung der Welt genutzt werden sollte.

### **1.2.1.1 Land für den Wohnungsbau**

(siehe: Zum Gehäuse)

### **1.2.1.2 Grundstücke für gewerbliche/industrielle Nutzung**

Gewerbe- und Industriegebäude sind im Besitz von Behörden (Europäische Union oder auf nationaler/regionaler/lokaler Ebene) oder von privaten Organisationen, die eine große Anzahl von Gebäuden verwalten.

Die Mieten für die Nutzung eines Grundstücks im Gebäude werden durch festgelegt:

- die Oberfläche und das Volumen der Partie;
- die Fläche und das Volumen eines gemeinsam genutzten Raums im Gebäude oder in der unmittelbaren Umgebung, zu dem die Nutzer Zugang haben;
- die Geräte, die zur ausschließlichen Nutzung durch die Nutzer des Grundstücks oder zur gemeinsamen Nutzung mit anderen Nutzern desselben oder benachbarter Gebäude vorgesehen sind;
- die Instandhaltungs- und Betriebskosten für das Grundstück und das Gebäude.

Der Algorithmus zur Ermittlung des Pachtzinses in Abhängigkeit von diesen Parametern ist eine "faire Software", bei der der Pachtzins für die Nutzung des Grundstücks und der damit verbundenen Annehmlichkeiten zusätzlich an die EU gezahlt wird.

Die Zuteilung eines Gewerbe- oder Industriegrundstücks an ein bestimmtes Unternehmen erfolgt durch eine transparente Multi-Stakeholder-Kommission. Diese Zuteilung erfolgt auf der Grundlage der Rentabilität und des öffentlichen Nutzens des zu entwickelnden Projekts. Eine nicht vertrauliche Zusammenfassung aller eingegangenen Projekte und einige wichtige Bewertungsdaten werden veröffentlicht, ebenso wie die von der Kommission vorgenommene Bewertung der einzelnen Projekte. Die Entscheidung kann angefochten werden.

### **1.2.1.3 Land für landwirtschaftliche Nutzung**

Die Zuteilung einer landwirtschaftlichen Parzelle an einen bestimmten Landwirt erfolgt durch eine transparente Multi-Stakeholder-Kommission. Diese Zuteilung basiert auf der Lebensfähigkeit und dem öffentlichen Nutzen des Projekts, das auf dieser Parzelle entwickelt werden soll. Alle von allen Bewerbern eingereichten Bewerbungsunterlagen werden veröffentlicht, ebenso wie die begründete



Bewertung der einzelnen Elemente der Unterlagen durch die Kommission und ihre endgültige Bewertung und Entscheidung. Diese Entscheidung kann angefochten werden.

## **1.2.2 Zugang zu Naturkapital**

Der Zugang zu natürlichem Kapital (endliche, nicht erneuerbare Ressourcen, wertvolle Naturräume) ist nicht länger das private Monopol einiger reicher Einzelpersonen oder Unternehmen.

### **1.2.2.1 Öffentliche Güter**

Natürliche "öffentliche Güter" sind solche, deren Zugang nicht eingeschränkt werden kann, wie etwa das Klima oder die Luft.

### **1.2.2.2 Nicht erneuerbare, reversible Ressourcen**

Der Zugang zu nicht erneuerbaren, reversiblen natürlichen Ressourcen wird mit den Währungseinheiten der Klasse B "carbo" geregelt.

Organisationen erhalten Währungseinheiten der Klasse B "carbo" als Teil ihrer Kapitalausstattung, um Ausrüstung oder Infrastruktur zu erwerben. Wenn die Währungseinheiten der Klasse B "carbo" zwischen den Wirtschaftszonen unterschiedlich sind, müssen Importeure von materiellen Gütern in eine Wirtschaftszone (wie die Europäische Union) Währungseinheiten der Klasse B "carbo" von Exporteuren erwerben (dieser Vorgang ist eine Form von Grenzausgleichsmaßnahmen). Auf diese Weise kann keine Wirtschaftszone Nettoimporteur von endlichen, reversiblen, nicht erneuerbaren Ressourcen sein.

### **1.2.2.3 Hochwertige natürliche Umgebungen**

Wenn ein Stück Landfläche mit hohem Naturwert (z.B. Wald, Fluss- oder Seeufer, Meeresufer) einer bestimmten Person oder Organisation zugewiesen wurde, hat diese Person oder Organisation die Pflicht, den Zugang zu dieser Landfläche für die Allgemeinheit zu gewährleisten. Dieser Zugang kann zeitlich und zahlenmäßig begrenzt werden (im Interesse der Vereinbarkeit mit den Regenerationskapazitäten der lokalen Biosphäre). Seine spezifischen Kosten (z. B. Überwachung, Abfallentsorgung) können ausgeglichen werden. Wenn die Zahl der Besucher begrenzt werden muss, erfolgt dies durch ein Kontingent und durch eine zufällige Zuteilung von Eintrittskarten an die Antragsteller.

## **1.2.3 Zugang zu kulturellem Kapital**

### **1.2.3.1 Zugang zu Werken der bildenden Kunst und der Architektur**

Befindet sich ein Werk der bildenden Kunst oder der Architektur von hohem kulturellem Wert im Besitz einer bestimmten Person oder Organisation, so ist diese Person oder Organisation verpflichtet, der Öffentlichkeit den Zugang zu diesem Kunstwerk zu ermöglichen. Dieser Zugang kann gewährt werden, indem das Kunstwerk dauerhaft an ein öffentliches Museum ausgeliehen oder in einem der Öffentlichkeit zugänglichen privaten Raum ausgestellt wird. Die Ausstellung in einem privaten Raum kann zeitlich und zahlenmäßig begrenzt sein (um die langfristige Erhaltung des Kunstwerks zu gewährleisten und den privaten Genuss zu sichern). Die spezifischen Kosten (z. B. für Bewachung und Abfallentsorgung) können kompensiert werden. Wenn die Zahl der Besucher begrenzt werden muss, geschieht dies durch ein Kontingent und durch eine zufällige



Zuteilung von Eintrittskarten an die Antragsteller.

Der Zugang zu Werken der bildenden Kunst oder der Architektur mit hohem kulturellem Wert ist nicht mehr das private Monopol einiger wohlhabender Einzelpersonen oder Unternehmen.

### **1.2.3.2 Zugang zu Werken der Literatur und Musik**

Werke der Literatur und Musik sind durch das Urheberrecht geschützt. Diese Rechte gelten für einen Zeitraum von mindestens 20 Jahren nach der Veröffentlichung des Werks und enden mit dem Tod des Urhebers (oder des letzten Urhebers im Falle eines Sammelwerks).

Film- und Videowerke sind durch Urheberrechte geschützt, die häufig an die Produktionsfirma gebunden sind. In letzterem Fall gelten die Urheberrechte 20 Jahre nach der Veröffentlichung des Werks.

Werke der Literatur und Musik sind nach dem Tod des Urhebers nicht mehr geschützt, so dass die Erben nicht mehr in den Genuss unrechtmäßiger Erträge aus einem Schaffen kommen, an dem sie nicht beteiligt sind.

Film- und Videoarbeiten, die von Unternehmen in industriellem Maßstab produziert werden, sind nicht mehr in gleichem Maße geschützt wie die kreative Arbeit von Einzelpersonen.

### **1.2.4 Zugang zu institutionellem Kapital**

\* Link: <https://creativecommons.org/>

Referenzentwürfe für institutionelle Regelungen, die Zuverlässigkeit, Robustheit, Fairness und interne Demokratie gewährleisten, werden veröffentlicht und sind unter offenen Lizenzen (wie Creative Commons) für alle zugänglich. Dies gilt für Satzungen von Unternehmen und Interessenverbänden, Qualitätssicherungssysteme, interne Prozesse in Organisationen und viele andere institutionelle Regelungen.

Satzungen für Unternehmen und Interessenvertretungen, Qualitätssicherungssysteme, interne Abläufe in Organisationen und andere institutionelle Regelungen werden nicht mehr bei jedem neuen Fall neu erfunden, nur um Anwälte und Berater zu beschäftigen.

### **1.2.5 Zugang zu technischem Kapital**

Referenzentwürfe für technische Transformationsprozesse werden unter offenen Lizenzen (z.B. Creative Commons) veröffentlicht und für alle zugänglich gemacht und beschreiben den Stand der Technik, um die höchste Effizienz bei der Nutzung von Ressourcen zu erreichen. Dies gilt für Transformationsprozesse für Information, Energie, Materie, nicht-menschliche Lebewesen, Mensch und Gesellschaft.

Die Referenzentwürfe können patentierte Innovationen enthalten, die entsprechend gekennzeichnet sind und Zugriff auf den entsprechenden Lizenzvertrag haben. In diesem Fall werden alternative, nicht patentierte Lösungen mit Informationen über den daraus resultierenden Leistungsverlust bereitgestellt.

Technische Umwandlungsprozesse für Informationen, Energie, Materie, nicht-menschliche Lebewesen, Menschen und die Gesellschaft sind nicht länger verschlossene "Betriebsgeheimnisse", die unter der Kontrolle von Insidern stehen. Potenzielle Neueinsteiger in



einen Wirtschaftszweig werden nicht mehr dadurch abgeschreckt, dass sie dessen grundlegende Merkmale nicht kennen.

### **1.2.6 Akkumulation von Vermögenswerten**

Das Vermögen kann zu Lebzeiten frei und ohne besondere Besteuerung angesammelt werden.

Sie werden jedoch bei jeder Form der Übertragung, sei es durch Schenkung, Verkauf oder beim Tod des Eigentümers (Erbchaftssteuer), sehr stark besteuert. Das Verhältnis zwischen dem obersten 1 % und dem untersten 1 % des geerbten Vermögens nach Steuern liegt unter 2:1. Ziel dieser Erbschaftssteuer ist es, die Chancengleichheit in jeder Generation wiederherzustellen.

Vermögen wird nicht mehr von einer Generation auf die nächste vererbt.

Es ist nicht mehr notwendig, privates Vermögen anzuhäufen und zu vererben, um seinen Kindern einen angemessenen Lebensunterhalt zu sichern.

## **2 Paneuropäische Demokratie: Vereinbarung der Menschen auf Entscheidungen und auf Regeln**

Die Verständigung zwischen Menschen, die sich in allen Aspekten ihres Lebens unterscheiden (soziale Stellung, Alter, Überzeugungen, Vorlieben usw.), ist das Hauptproblem der menschlichen Gesellschaft, sowohl in öffentlichen Einrichtungen als auch in privaten Organisationen.

Eine Vereinbarung ist nur dann sinnvoll, wenn sie von allen Parteien als rechtmäßig angesehen wird - oder zumindest wenn in der Gesellschaft ein allgemeiner Konsens darüber besteht, dass der Prozess, der zu ihr führt, tatsächlich rechtmäßig ist.

Die Vereinbarung zwischen den Menschen wird durch eine Form der moralischen Selbstdisziplin aller Mitglieder der Gesellschaft (und durch das Gesetz) unterstützt, so dass sie den Prozessen folgen, die zu einer Vereinbarung führen, und ihre Verpflichtungen erfüllen, sobald die Vereinbarung erreicht ist.

Die Vereinbarung beruht auf den Grundsätzen der Demokratie und der sozialen Gerechtigkeit. Explizite Verfahren stellen sicher, dass alle Werte und Interessen gleichermaßen berücksichtigt werden, aber auch, dass Entscheidungen rechtzeitig getroffen und umgesetzt werden - auch gegen den Widerstand einiger (wenn nötig). Dies bedeutet, dass die Demokratie auf der größtmöglichen Ebene, nämlich der der Europäischen Union, ausgeübt wird, um den Widerstand mächtiger Minderheiten zu überwinden.

Entscheidungen werden nicht mehr durch endlose Konflikte zwischen scheinbar unversöhnlichen Kontrahenten, durch Vetorechte oder durch Meinungsverschiedenheiten über die Fakten, auf denen die Entscheidungen basieren, gelähmt.

Einzelpersonen oder Gruppen stellen nicht mehr die Legitimität von Regeln in Frage, weil sie (oft zu Recht) der Meinung sind, dass sie keine Chance hatten, sie zu gestalten, oder dass die Regeln ausschließlich einer gesellschaftlichen Minderheit zugute kommen.

Einzelpersonen oder Gruppen entziehen sich nicht mehr ihren öffentlichen Pflichten (z. B. Steuer- oder Sozialabgaben) oder ihren privaten Pflichten (z. B. in Verträgen).



## 2.1 Vereinbarung über Fakten

### 2.1.1 Ständige Informationsquellen

Die folgenden Informationsquellen sind für alle kostenlos zugänglich:

- öffentliche Daten und Statistiken;
- nicht-personenbezogene, maschinen- und sensorgenerierte Daten;
- wissenschaftliche Veröffentlichungen und Daten;
- technische Normen.

Die Informationen der Presseagenturen sind gegen eine geringe Abonnementgebühr für alle zugänglich.

Daten sind nicht mehr das Eigentum privater Organisationen oder Einzelpersonen, die von denjenigen, die sie nutzen wollen, eine Gebühr verlangen.

Wissenschaftliche Veröffentlichungen sind kein lukratives oligopolistisches Geschäft mehr.

Die Normungsorganisationen arbeiten nicht mehr in dem Irrglauben, dass sie nur den Interessen der Industrie dienen, und sie werden nicht mehr dadurch entlohnt, dass sie ihre Normen zu Preisen verkaufen, die für Bürger und KMU unerschwinglich sind.

(siehe: Nicht-personenbezogene, maschinell erzeugte Daten)

### 2.1.2 Informationen aus der aktiven Suche

Wenn die vorhandenen Daten nicht ausreichen, gehen Wissenschaftler und investigative Journalisten aktiv auf die Suche nach Informationen: Sie generieren sie mit Hilfe von maßgeschneiderten Instrumenten oder Umfragen oder beschaffen sie durch lange, eingehende Recherchen.

Investigativer Journalismus und Whistleblowing sind durch das Gesetz geschützt.

Es ist zulässig, dass einige Forschungsprojekte nur aus der Erzeugung von Daten bestehen, die von anderen Wissenschaftlern ausgewertet und interpretiert werden können.

Informationen über das Privatleben von Personen dürfen nicht veröffentlicht werden, es sei denn, es besteht ein eindeutiges öffentliches Interesse (z. B. Interessenkonflikte).

Die "People"-Presse, die sich auf die Offenlegung des Privatlebens von Einzelpersonen stützt, ist verschwunden.

Investigative Journalisten und Whistleblower werden nicht mehr strafrechtlich verfolgt.

### 2.1.3 Gesetze der Natur, des Menschen und der Gesellschaft

Die Entdeckung von Gesetzen der Natur, des menschlichen Verhaltens und der Gesellschaft, die zum Ausdruck bringen, wie Phänomene aller Art vorhergesagt werden können, ist das Ziel der wissenschaftlichen Forschungstätigkeit.

Alle wissenschaftlichen Arbeiten sind reproduzierbar, kumulativ und werden in Form von



Ergebnissen ausgedrückt, die durch empirische Experimente widerlegt werden können, d. h. sich als falsch erweisen. Die Gültigkeit der Ergebnisse wird von Fachkollegen nach strengen Methoden gründlich geprüft, so dass nur die Theorien, die nachweislich die Phänomene am zuverlässigsten und genauesten vorhersagen, als beste verfügbare Annäherung an die Gesetze der Natur, des Menschen und der Gesellschaft beibehalten werden.

Die breite Öffentlichkeit und die Wissenschaft beteiligen sich an einem demokratischen Prozess (mit offener Initiative, Änderungsanträgen und einer Rangfolge der Prioritäten), um die Forschungsagenda festzulegen, d. h. die Liste der Forschungsfragen, die höhere Priorität haben und in die Ressourcen investiert werden sollen. Das Gewicht der wissenschaftlichen Gemeinschaft in diesem Prozess ist bei grundlegenden, fortgeschrittenen Fragen, für die weniger Ressourcen zur Verfügung stehen, größer, während die breite Öffentlichkeit bei angewandten Fragen, für die mehr Ressourcen zur Verfügung stehen, ein größeres Gewicht hat.

Alle Ergebnisse dieser Tätigkeit werden im Rahmen einer freien Lizenzregelung veröffentlicht.

Herausgeber von Sachtexten, die (1) auf der Auswertung vorhandener Daten, (2) auf gezielter Informationsbeschaffung und / oder (3) auf Natur-, Menschheits- oder Gesellschaftsgesetzen beruhen, die durch wissenschaftliche Forschung belegt sind, werden aus öffentlichen Mitteln unterstützt, sofern geeignete Methoden angewandt wurden.

Die Wissenschaft besteht nicht mehr aus 3 getrennten Bereichen:

- Sozial- und Wirtschaftswissenschaften, die im Wesentlichen Instrumente der ideologischen Beherrschung durch eine begrenzte Elite waren;
- grundlegende, teure Wissenschaft, die von Wissenschaftlern nur im Freilauf betrieben wurde;
- Technologie, deren Agenda ausschließlich von wirtschaftlichen Interessen bestimmt wurde.

Wissenschaftliche Veröffentlichungen sind nicht mehr das lukrative Oligopol einiger weniger Verlage, die die ehrenamtliche Arbeit von Wissenschaftlern ausnutzen und sich von den Lesern oder Autoren der Artikel bezahlen lassen.

Die Sachbuchausgabe ist nicht mehr vom Aussterben bedroht.

### **2.1.4 Messung und Rechnungslegung**

Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Central\\_bank\\_digital\\_currency](https://en.wikipedia.org/wiki/Central_bank_digital_currency)

Öffentliche und private Buchhaltungssysteme messen und verfolgen:

- alle Material- und Energieflüsse;
- alle Formen von Kapital und alle Material- und Energievorräte;
- alle externen Effekte (d. h. der Schaden oder Nutzen, der durch eine menschliche Tätigkeit auf andere übertragen wird).

Diese Buchführung unterstützt den sorgfältigen Umgang mit dem stark begrenzten Angebot an Ressourcen und stellt sicher, dass keine verschwendet werden. Um diese Überwachung auf allen



Ebenen zu erleichtern, wird jeder Haushalt, jede Organisation, jede lokale oder regionale Behörde, jede Wertschöpfungskette und die Europäische Union als Ganzes automatisch mit regelmäßigen Informationen über die ein- und ausgehenden Ströme und den Zustand der Bestände versorgt. Die Konten von Haushalten und kleineren Organisationen werden nach Art der Ressourcen (erneuerbar vs. nicht-erneuerbar) aggregiert, aber diese Haushalte und kleineren Organisationen können auch eine disaggregierte Ansicht anfordern.

Diese Buchführung erfolgt in "zugelassenen" verteilten Ledgern (= verteilte Ledger, auf die der Zugriff kontrolliert wird, ein Beispiel dafür ist die Blockchain), um Vertrauenswürdigkeit und öffentliche Kontrolle zu gewährleisten.

Die Währungen der Klasse A "Euro" und der Klasse B "Carbo" werden als digitale Zentralbankwährungen verwaltet: Die Zentralbank stellt allen Bürgern und juristischen Personen sowie allen Organisationen ein Konto zur Verfügung, mit dem sie Zahlungen ausführen und empfangen können. Die Geldmenge wird somit direkt von der Zentralbank kontrolliert. Sie kann Wirtschaftszyklen entgegenwirken ("antizyklisches" Handeln) und Booms und Krisen dämpfen.

Die öffentliche und private Buchhaltung hat nicht länger die Illusion, dass Geld das Maß aller Dinge ist und dass Geld jeden Verlust oder Schaden, der in der Welt der physikalischen und biologischen Phänomene entsteht, ausgleichen kann

Das Bruttoinlandsprodukt (BIP) ist nicht mehr der einzige Maßstab für den sozialen und wirtschaftlichen Fortschritt.

Geschäftsbanken oder private Zahlungssysteme werden für die Durchführung von Zahlungen nicht mehr benötigt. Die Geldmenge wird nicht mehr von privaten Geschäftsbanken kontrolliert, deren prozyklisches Herdenverhalten bei der Kreditvergabe (leichte Kreditvergabe im Aufschwung, restriktive Kreditvergabe im Abschwung) die Wirtschaftszyklen verstärkt, in denen sich Booms mit verschwenderischem Konsum mit Krisen mit Arbeitslosigkeit und Elend abwechseln.

#### **2.1.4.1 Messung und Bilanzierung von erneuerbaren Ressourcen**

Zu den erneuerbaren Ressourcen gehören:

- den Fluss der erneuerbaren Ressourcen (menschliche Arbeit, Wasser, landwirtschaftliche Produkte, erneuerbare Energie)
- der Kapitalstock, der im Laufe der Zeit wieder aufgebaut werden kann (Biomasse, Boden, individuelle oder kollektive menschliche Fähigkeiten und Kompetenzen, menschliche Kultur, Institutionen), selbst wenn dieses Kapital viel schneller zerstört als wieder aufgebaut werden kann, wie bei Wäldern, die in wenigen Stunden abbrennen können und Jahrhunderte brauchen, um wieder zu wachsen.

Erneuerbare Ressourcen können gekauft und gegeneinander getauscht werden, wobei eine Währung (die Währung der Klasse A "Euro") verwendet wird, die im Wesentlichen eine Form von Zeit ist. Der relative Wert jeder Einheit erneuerbarer Ressourcen wird durch den jährlichen Gesamtfluss der Ressourcen jeder Kategorie bestimmt, und zwar zu einer nachhaltigen Rate, die mit der ewigen Nutzung dieser Ressource vereinbar ist: Je reichlicher der Fluss einer erneuerbaren Ressource ist, desto weniger wertvoll ist sie. Diese nachhaltige Rate wird jedes Jahr auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und neuester Daten in einem



Entscheidungsprozess mit mehreren Interessengruppen festgelegt, in dem die Nutzer der Ressource absichtlich nicht vertreten sind.

Wenn eine erneuerbare Ressource Zeit braucht, um wieder aufgebaut zu werden, wird der Wert künftiger Ströme anhand einer Aktualisierungsrate aktualisiert, die demokratisch als Mittelwert aller von den Bürgern in einer ständigen und informierten öffentlichen Debatte angegebenen Werte bestimmt wird.

Die Währung der Klasse A "Euro" kann keine endlichen, reversiblen, nicht erneuerbaren Ressourcen kaufen (die die Währung der Klasse B "Carbo" benötigen) und kann nicht gegen eine beliebige Menge der Währung der Klasse B "Carbo" getauscht werden.

Nachwachsende Rohstoffe werden nicht mehr als sofort ersetzbar angesehen, und es wird nicht mehr davon ausgegangen, dass sie über Nacht in unendlicher Geschwindigkeit und mit unendlichem Durchsatz bereitgestellt werden können.

#### **2.1.4.2 Messung und Bilanzierung von endlichen, reversiblen, nicht erneuerbaren Ressourcen**

Der Bestand an endlichen, reversiblen, nicht erneuerbaren Ressourcen umfasst:

- die Gase mit Treibhauseffekt in der Atmosphäre,
- die chemischen Elemente des Periodensystems von Mendelejew - und insbesondere die kritischen Rohstoffe, die selten, nicht austauschbar und wirtschaftlich wichtig sind
- mineralische Baustoffe (z. B. Kalkstein, Granit, Kies, Sand, Gips, Ton).

Diese endlichen, nicht erneuerbaren Ressourcen können wie ein reversibles Reservoir bewirtschaftet werden: Treibhausgase können reversibel in der Atmosphäre verteilt und dann wieder aufgenommen werden (z. B. durch Pflanzen oder den Boden), und richtig gehandhabte chemische Elemente oder Baumaterialien können reversibel in menschlichen Artefakten immobilisiert und dann zur weiteren Nutzung freigegeben werden.

Endliche, reversible, nicht erneuerbare Ressourcen können gekauft und gegeneinander getauscht werden, wobei eine Währung (die Währung der Klasse B "carbo") verwendet wird, die im Wesentlichen eine Form von Masse ist (z. B. kg CO<sub>2</sub> eq). Der relative Wert jeder Einheit endlicher, reversibler, nicht erneuerbarer Ressourcen wird durch einen langsamen und langweiligen Tauschmarkt bestimmt.

Die Währung der Klasse B "carbo" kann keine erneuerbaren Ressourcen kaufen (die die Währung der Klasse A "Euro" benötigen) und kann nicht gegen eine beliebige Menge der Währung der Klasse A "Euro" getauscht werden.

Jede Person und jede (öffentliche oder private) Organisation, die Geräte oder Infrastrukturen nutzt, hat ein Konto, das in Währungseinheiten der Klasse B "carbo" ausgedrückt ist. Diese Konten werden von einer öffentlichen Verwaltung verwaltet, deren Aufzeichnungen in einem zugelassenen verteilten Buch (Distributed Ledger) gespeichert werden, um ihre Vertrauenswürdigkeit und öffentliche Kontrolle zu gewährleisten.

Die Summe aus:



1. die Anzahl der Währungseinheiten der Klasse B "carbo" auf dem Konto einer Person oder Organisation; und
2. die Anzahl derer, die in den Sachwerten, die er besitzt, enthalten sind;

konstant ist.

Diese öffentliche Verwaltung erfasst auch globale Veränderungen des Bestands an endlichen, reversiblen, nicht erneuerbaren Ressourcen (z. B. aufgrund neuer Entdeckungen von Mineralien oder aufgrund von Änderungen in der Landnutzung) und passt die Zuteilungen an alle gesellschaftlichen Akteure entsprechend an.

Der Bestand an endlichen, nicht erneuerbaren Ressourcen wird nicht mehr als unbegrenzt erweiterbar angesehen, sofern der Markt den richtigen Preisanreiz bietet.

(siehe: Abstimmung von Ersparnissen und Investitionsprojekten)

#### **2.1.4.3 Messung und Bilanzierung der biologischen Vielfalt**

Die biologische Vielfalt ist eine besondere Kategorie endlicher, nicht erneuerbarer Ressourcen, da ihr Verbrauch unumkehrbar ist. Sobald der Mensch eine lebende Art zerstört hat, gibt es keine Möglichkeit, sie zu regenerieren.

Die biologische Vielfalt wird speziell überwacht und verwaltet, und es besteht ein öffentlicher Auftrag, sie zu erhalten. Sie kann nicht gekauft werden, egal in welcher Währungsklasse (A oder B).

Die biologische Vielfalt wird in unseren Buchhaltungssystemen nicht mehr ignoriert.

#### **2.1.4.4 Messung und Bilanzierung der externen Effekte**

Alle externen Effekte, die durch die Produktion, den Verbrauch, die Nutzung und das Ende der Lebensdauer aller Güter entstehen, werden in einem völlig offenen Prozess unter Verwendung offener öffentlicher Daten berechnet und regelmäßig aktualisiert. Die Kosten dieser externen Effekte werden nach dem Verursacherprinzip in Form einer Steuer auf den Preis jeder Wareneinheit aufgeschlagen, um (1) Anreize für die Verbraucher zu schaffen, weniger schädliche Waren zu kaufen, und (2) der Europäischen Union die finanziellen Mittel zur Verfügung zu stellen, um die Schäden für die Betroffenen auszugleichen.

Beispiele für solche externen Effekte sind die Schädigung der Gesundheit oder der kognitiven Fähigkeiten von Menschen durch Alkohol oder Videospiele oder die Schädigung der Umwelt durch Schadstoffe.

Negative externe Effekte, d. h. Kosten, die der Gesellschaft durch die wirtschaftlichen Aktivitäten einiger entstehen, werden nicht länger verschwiegen oder minimiert, um diese wirtschaftlichen Interessen zu wahren.

#### **2.1.5 Verteilung von Informationen**

Die Presse und die sozialen Medien erbringen die Dienstleistung der Auswahl, Präsentation und Analyse von Informationsquellen im Rahmen eines Geschäftsmodells, das auf der Zahlung pro Nutzung (pro Artikel oder für ein bestimmtes Volumen an Originalinhalten) oder einem Abonnement (z. B. pro Monat oder Jahr) beruht und durch eine transparente öffentliche



Unterstützung ergänzt wird.

Jeder erwachsene Bürger erhält einen Teil dieser öffentlichen Unterstützung für die Presse in Form von Wertmarken, die er für Titel seiner Wahl verwenden kann. Alle erwachsenen Bürger erhalten pro Jahr die gleiche Anzahl von Wertmarken zur Unterstützung der Presse und der sozialen Medien. Eine Wertmarke entspricht einem Betrag in Geldeinheiten der Klasse A "Euro". Je mehr die Medien, denen die Wertmarke zugeteilt wird, glaubwürdige Informationen verbreiten (siehe § Präsentation von Informationen), desto höher ist die Anzahl der Geldeinheiten der Klasse A "Euro" pro Wertmarke.

Die Presse und die sozialen Medien arbeiten nicht mehr nach einem auf Werbung basierendem Geschäftsmodell. Sie sind daher nicht mehr von wirtschaftlichen Interessen abhängig und haben aufgehört, verschwenderische Lebensstile zu fördern und Gewerkschaften und Umweltverbände zu diffamieren.

### **2.1.5.1 Kriterien für die Auswahl von Informationen**

Die Kriterien für die Auswahl der Informationen, die ein Nutzer erhält, sind explizit und unter seiner Kontrolle. Der Auswahlalgorithmus ist eine "faire Software".

Die Presse und die sozialen Medien fesseln ihre Nutzer nicht mehr mit kurzen, brutalen Videos oder Slogans an ihre Bildschirme, und sie polarisieren nicht mehr, um die Zahl der aufgerufenen Seiten (und Anzeigen) zu erhöhen.

Die Informationen, die für die Ausstrahlung im Fernsehen oder in den sozialen Medien ausgewählt werden, werden nicht mehr nach ihrem emotionalen Gehalt ausgewählt oder um eine Weltsicht zu unterstützen, die mit den Interessen der Unternehmen, die die Werbung bezahlen, übereinstimmt.

### **2.1.5.2 Verbreitung über soziale Medien**

Die Verbreitung von Informationen über soziale Medien wird absichtlich verzögert, um ein Nachdenken über die Qualität und Zuverlässigkeit der erhaltenen Informationen zu erzwingen: Die Verbreitung ist erst mindestens 24 Stunden nach dem Lesen der Informationen erlaubt.

Darüber hinaus unterliegt die Veröffentlichung von Inhalten in sozialen Medien außerhalb eines geschlossenen, privaten Kreises den für Journalisten geltenden Vorschriften über die Verbreitung von Falschnachrichten.

Die virale Verbreitung von Fake News und emotionalen Inhalten ist nahezu verschwunden.

## **2.1.6 Präsentation von Informationen**

Alle Nachrichten, ob in den traditionellen oder den sozialen Medien, müssen zwingend von den folgenden begleitenden Inhalten begleitet werden, und zwar in kleinen, aber ausreichenden Mengen und mit der Möglichkeit, weitere Fragen zu stellen:

- eine Bewertung der Glaubwürdigkeit der Nachrichtenquelle anhand der Qualität der Verfahren, die zur Ausarbeitung und Überprüfung ihres Inhalts verwendet werden (insbesondere: Querverweise auf unabhängige Quellen, Peer-Validierung);
- der Vergleich zwischen dem Inhalt der Nachrichten und den als glaubwürdig eingestuften Quellen, wobei diese als glaubwürdig eingestuften Quellen ausdrücklich zitiert werden. Die



Validierung einer Quelle als glaubwürdig ist ein öffentlicher und kontradiktorischer Prozess, mit expliziten Verfahren hinsichtlich ihres wissenschaftlichen Charakters (d.h. vorhersagend und widerlegbar), der Öffentlichkeit ihrer Quellen und Daten und der angewandten Methoden (insbesondere: Querverweise auf unabhängige Quellen). Dieser Vergleich mit validierten Quellen wird in einer synthetischen Bewertung nach einer Skala zusammengefasst, die wie folgt aussieht: von diesen validierten Quellen widerlegt, nicht bestätigt, umstritten, bestätigt;

- Kontextinformationen (zu Geschichte, Präzedenzfällen, Geografie, statistischen Daten);
- bestehende öffentliche Maßnahmen, Technologien oder wissenschaftliche Ergebnisse zur Lösung des in den Nachrichten angesprochenen Problems oder Themas;
- Vorschläge für die öffentliche Politik, Innovationsprojekte oder wissenschaftliche Forschung, die auf die Lösung des in den Nachrichten angesprochenen Problems oder Themas abzielen, mit der Möglichkeit für die Person, eines dieser Projekte zu unterstützen.

Diese unterstützenden Inhalte werden von einer "Messesoftware", die Technologien der künstlichen Intelligenz nutzt, automatisch generiert.

Dabei wird jede Information, die eine Person erhält, von einer Bewertung ihrer Glaubwürdigkeit und von einer Möglichkeit für die Person begleitet, konkrete Maßnahmen zu ergreifen, um darauf zu reagieren.

Die wiederholte Verbreitung von Nachrichten, denen ausdrücklich von als glaubwürdig eingestuften Quellen widersprochen wird, ist gesetzlich sanktioniert.

Die Beeinträchtigung der Qualität der öffentlichen Debatte durch die Art der Präsentation von Inhalten wird als negative Externalität besteuert: Formate, die emotionale Reaktionen fördern (z. B. kurze Videos), werden stärker besteuert als solche, die die Entwicklung konstruktiver Argumente fördern (z. B. lange schriftliche Artikel). Das Gesetz regelt die Art der Präsentation von Informationen, so dass diese Art der Präsentation eine ausgewogene, offene, informierte und demokratische Debatte unterstützt.

Der folgende Teufelskreis funktioniert nicht mehr: (1) das Empfangen von Nachrichten erzeugt Angst und ein Gefühl der Machtlosigkeit und damit Stress - und (2) das einzige offensichtliche Mittel, um diesen Stress zu lindern, ist das Empfangen weiterer Nachrichten.

Die manipulativen Instrumente zur Präsentation von Informationen, die auf der Grundlage der Neurowissenschaften entwickelt wurden, um die Aufmerksamkeit zu fesseln (basierend auf Angst, Gefahr, Stress, Neugier, Emotionen in Verbindung mit Skandalen, Sex), sind verschwunden.

Fake News werden nicht mehr frei und ohne Konsequenzen für ihren Absender oder Verbreiter verbreitet.

## 2.2 Vereinbarung auf Regeln und künftige Maßnahmen

\* Link: <http://www.kuneagi.org>

Regeln und Handlungen (konkret: Investitionen) haben Konsequenzen für die Zukunft, die sich unterschiedlich auf die Beteiligten auswirken werden.



Entscheidungen über Regeln und künftige Maßnahmen in öffentlichen Einrichtungen und in privaten Organisationen (Unternehmen, Verbänden) werden nach einem demokratischen Prozess unter Beteiligung aller interessierten Parteien auf der Grundlage der vorhersehbaren Folgen jeder Option (unter Berücksichtigung des Wissensstands zum Zeitpunkt der Entscheidung) getroffen. Dieser Prozess ist in jeder seiner Phasen für alle offen:

1. Initiative, so dass jeder ein Thema ansprechen kann, das er/sie für wichtig hält;
2. Änderung, damit alle interessierten Parteien ihre Standpunkte gegenüberstellen und sich auf einen Vorschlag einigen können, der auf soliden Argumenten beruht;
3. Rangfolge der Prioritäten, so dass die betreffende (öffentliche oder private) Einrichtung ihre Ressourcen auf die Maßnahmen konzentriert, die von ihren Mitgliedern als am wichtigsten erachtet werden.

Dieser Entscheidungsprozess wird durch eine öffentliche Infrastruktur von Online-Plattformen für deliberative Demokratie unterstützt, die der bestehenden KuneAgi-Software ähnelt.

Entscheidungen über Regeln und künftige Maßnahmen in öffentlichen Einrichtungen und privaten Organisationen (Unternehmen, Verbänden) werden nicht mehr nach undurchsichtigen Diskussionen zwischen den wenigen, die Zugang zu den Entscheidungsträgern haben und ihnen drohen können, getroffen.

Wichtige Themen für die Allgemeinheit werden nicht mehr von der politischen Tagesordnung ferngehalten. Die Wählerinnen und Wähler werden nicht mehr vor die Wahl gestellt, "es zu tun oder zu lassen", sei es bei Wahlen oder Volksabstimmungen.

### **2.2.1 Fair debattieren**

\* Link: <https://lernu.net/en/esperanto>

Bei Debatten, an denen Menschen mit unterschiedlichen Muttersprachen beteiligt sind, bei der Analyse von Fakten oder bei der Diskussion über künftige Maßnahmen in privaten oder öffentlichen Organisationen und Institutionen werden die Diskussionen in Esperanto geführt, der Sprache, die fair und leicht zu erlernen ist.

In Debatten, an denen Menschen verschiedener Muttersprachen beteiligt sind, wenn es um die Analyse von Fakten oder die Diskussion über künftige Maßnahmen in privaten oder öffentlichen Organisationen und Institutionen geht, dominieren nicht mehr (1) englische Muttersprachler, (2) Muttersprachler germanischer Sprachen, die dem Englischen nahe stehen, und (3) diejenigen, deren Eltern reich genug waren, um sie während ihrer Teenagerjahre mehrere Wochen pro Jahr in eine englischsprachige Umgebung zu schicken.

### **2.2.2 Vereinbarung zwischen privaten Einrichtungen**

Verträge sind das Mittel, mit dem Privatpersonen und Organisationen im Allgemeinen ihre künftigen Beziehungen, ihre gegenseitigen Rechte und Pflichten und die Art und Weise, wie sie künftige Warenströme aufteilen werden, festlegen. Z. B. "Allgemeine Geschäftsbedingungen" in Einzelhandelsverträgen, Versicherungsverträgen, B2B-Verkaufsverträgen, Arbeitsverträgen, Verträgen von Künstleragenturen, Lizenzen zur Nutzung von Patenten und anderen Rechten des geistigen Eigentums, Aktionärsvereinbarungen, Satzungen von Unternehmen und



Interessenverbänden...

Alle diese sehr allgemeinen Verträge folgen einer vordefinierten Vorlage, die nur minimalen Spielraum für Änderungen lässt und so gestaltet ist, dass sie für alle Parteien fair ist. Diese obligatorischen Vertragsmuster sind gesetzlich festgelegt (für die Satzungen von Unternehmen oder von Interessenverbänden) oder durch Tarifverhandlungen auf der Ebene der Europäischen Union zwischen den beteiligten Akteuren oder ihren Vertretern, z. B. zwischen Unternehmen und Verbrauchern für "allgemeine Geschäftsbedingungen" beim Verkauf von Produkten und Dienstleistungen, zwischen großen Konzernen und KMU für B2B-Verkaufsverträge, zwischen Technologieentwicklern und Technologienutzern für Patentlizenzen, zwischen Gewerkschaften und Arbeitgeberverbänden für Arbeitsverträge, ...

Dadurch, dass das Rad nicht bei jeder Transaktion neu erfunden werden muss, minimieren diese Vorlagen die Transaktionskosten und sind darüber hinaus fair.

Verträge wie "Allgemeine Geschäftsbedingungen" in Einzelhandelsverträgen, Versicherungsverträgen, B2B-Verkaufsverträgen, Arbeitsverträgen, Verträgen von Künstleragenturen, Lizenzen für die Nutzung von Patenten und anderen Rechten des geistigen Eigentums, Aktionärsvereinbarungen, Satzungen von Unternehmen und Interessenverbänden werden nicht mehr bei jedem neuen Fall neu erfunden, nur um den Anwälten und Beratern zu nützen.

Verträge sind nicht mehr das rechtliche Instrument, das die Vorherrschaft der stärkeren Partei über die schwächere in einer Transaktion zementiert.

### **2.2.3 Vereinbarung von Regeln, die von öffentlichen Einrichtungen durchgesetzt werden sollen**

Gesetze und Vorschriften, die von öffentlichen Stellen auf allen Ebenen festgelegt und durchgesetzt werden, folgen einem "Universalitätsprinzip": Sie werden auf der größtmöglichen Ebene (in der Regel die Europäische Union) erlassen, es sei denn, es wird nachgewiesen, dass es effizienter und angemessener ist, auf einer kleineren Ebene zu regeln.

Konkret bedeutet dies, dass es auf der Ebene der Europäischen Union nur ein einziges Regelwerk und eine einzige Verwaltung gibt, die die folgenden Aufgaben wahrnimmt:

- die Erhebung von Steuern und Sozialbeiträgen;
- die Bürger kostenlos mit lebenswichtigen Gütern zu versorgen;
- Schutz der Bürger vor allen Arten von Sicherheitsrisiken;
- Festlegung und Durchsetzung von Regeln für Aktivitäten, die die Welt verändern (in der Landwirtschaft, im verarbeitenden Gewerbe, im Dienstleistungssektor und in der Abfallwirtschaft);
- die Messung und Verbuchung der Ressourcen durchzuführen.

Dieses Universalitätsprinzip soll:

- Vermeidung eines Abwärtswettbewerbs zwischen kleineren Unternehmen in Bezug auf Regulierung und Besteuerung;



- eine möglichst weitgehende Bündelung der Ressourcen zu gewährleisten;
- Vermeidung von Doppelarbeit bei der Lösung eines öffentlichen Problems/einer öffentlichen Angelegenheit: Es wird einmal debattiert und diskutiert, alle Argumente und Beweise werden nur einmal gesammelt und überall angewendet;
- Zugang der Bürger und Unternehmen zum Recht: Es ist immer einfacher, ein einziges Gesetz zu lernen, das überall gilt, als alle seine lokalen Varianten.

Dieses "Universalitätsprinzip" erlaubt es öffentlichen Einrichtungen in kleinerem Maßstab, mit öffentlichen Maßnahmen zu experimentieren, sofern diese innovativ sind und anderen nicht schaden. Das "Universalitätsprinzip" erlaubt es diesen Einrichtungen auch, den Anteil am gemeinsamen Haushalt der Europäischen Union, den sie erhalten, frei zu verteilen. Dieser Anteil wird im Verhältnis zur Bevölkerung berechnet, die von diesen kleineren öffentlichen Einrichtungen verwaltet wird, sowie nach dem Infrastrukturbedarf des Gebiets, für das sie zuständig sind.

Die Definition von Gesetzen und Vorschriften ist nicht mehr in Mikro-Wählerschaften zersplittert, die durch große Wirtschaftsinteressen erpressbar sind, wie es die Subsidiarität suggeriert. Weder gibt es einen Abwärtswettbewerb bei der Regulierung, den Sozialabgaben und der Besteuerung, noch reservieren reiche Wahlkreise ihre Ressourcen egoistisch nur für ihre Einwohner.

Bei der Lösung eines allgemeinen öffentlichen Problems/einer allgemeinen Frage werden die Anstrengungen nicht mehr in jedem kleinen Gemeinwesen verdoppelt.

### **2.2.3.1 Ordentliches Gesetzgebungsverfahren**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Majority\\_judgment](https://en.wikipedia.org/wiki/Majority_judgment)

Im Rahmen des ordentlichen Verfahrens werden die Entscheidungen einer öffentlichen Einrichtung (auf allen Ebenen, von der Gemeinde bis zur Europäischen Union) von ihrer Regierung getroffen, die demokratisch gewählt und von einer oder zwei Kammern des Parlaments kontrolliert wird.

Gesetze und Haushaltspläne werden vom Parlament beschlossen, oft auf Vorschlag der Regierung.

Die Mitglieder mindestens einer Parlamentskammer werden von allen Bürgern demokratisch durch Mehrheitsentscheid (zur Vermeidung strategischer Abstimmungen) innerhalb von Listen gewählt, die von politischen Parteien vorgeschlagen werden (die zur Kategorie der "Interessenvertretungsorganisationen" gehören und entsprechend geregelt sind). Die Wähler können eine ganze Liste oder jedes einzelne ihrer Mitglieder bewerten. Die Stimmabgabe ist geheim und erfolgt in einer Wahlkabine. Die Stimmabgabe erfolgt aus Gründen der Rückverfolgbarkeit auf Papierstimmzetteln, und die Ergebnisse werden elektronisch auf der Grundlage eines Scans dieser Stimmzettel und einer "fairen Software" berechnet.

Die Mitglieder der zweiten Kammer des Parlaments können Vertreter von kleineren politischen Einheiten sein. Die Entscheidungen in dieser zweiten Kammer des Parlaments werden mit (qualifizierter) Mehrheit getroffen.

Das Abstimmungsverhalten der einzelnen Abgeordneten beider Kammern während ihrer Amtszeit wird aufgezeichnet und ist für jedermann einsehbar.

In der Größenordnung der Europäischen Union:



- Das Europäische Parlament wird für mindestens 50 % seiner Sitze über länderübergreifende Listen und für die übrigen Sitze über Abgeordnete gewählt, die jeweils von einem geografischen Gebiet entsandt werden, wenn diese geografischen Gebiete alle die gleiche Einwohnerzahl haben;
- Der Rat der Europäischen Union ist eine ordentliche Versammlung, die sich aus Vertretern zusammensetzt, die von den Parlamenten der Mitgliedstaaten benannt und kontrolliert werden, wobei jedes nationale Parlament eines EU-Mitgliedstaates die gleiche Anzahl von Vertretern entsendet.
- Der bestehende beratende Wirtschafts- und Sozialausschuss und der Ausschuss der Regionen werden durch einen Ausschuss der nicht stimmberechtigten Stakeholder ergänzt. Der Ausschuss der nicht stimmberechtigten Interessengruppen setzt sich aus demokratisch gewählten Vertretern aus:
  - Bürger aus Nicht-EU-Ländern, die außerhalb der EU leben (1 Vertreter pro 100 Mio. Personen);
  - jüngere Generationen von EU-Bürgern, die noch nicht das Volljährigkeitsalter erreicht haben (1 Vertreter pro 10 Mio. Personen);
  - Bürger aus Nicht-EU-Ländern, die legal in der EU leben (1 Vertreter pro 10 Mio. Personen).

Die Stimmabgabe bei Mehrheitswahlen ist nicht mehr strategisch und wird von den Erwartungen der Menschen an den Ausgang der ersten Runde bestimmt.

Die Identität der Abgeordneten bei Wahlen mit Proporzlisten wird nicht mehr dadurch bestimmt, dass die Parteiverwaltung die Rangfolge der Kandidaten auf der Liste festlegt.

Die Stimmabgabe ist nicht mehr den Gefahren elektronischer Abstimmungen ausgesetzt, bei denen das Fehlen von Spuren der Stimmabgabe (und damit von Primärdaten) das Verfahren anfällig für Manipulationen macht.

Entscheidungen werden nicht mehr durch das Einstimmigkeitserfordernis blockiert - und damit durch ein Vetorecht, das jedem einzelnen Glied einer Föderation wie der Europäischen Union zusteht.

Einmal gewählte Abgeordnete können sich nicht mehr ihrer Rechenschaftspflicht gegenüber ihrem Wahlkreis entziehen.

Die Wahlen zum Europäischen Parlament sind nicht mehr die Addition von unzusammenhängenden nationalen Wahlen. Die Vertreter der Mitgliedstaaten im Rat der Europäischen Union sind nicht länger Mitglieder der Regierung, die außerhalb der Kontrolle ihres nationalen Parlaments handeln.

Die Stimmen und Interessen der nicht stimmberechtigten Interessengruppen werden im Entscheidungsprozess der Europäischen Union nicht mehr ignoriert.

### **2.2.3.2 Beteiligung der Bürger am ordentlichen Gesetzgebungsprozess**

Alle Vorschläge für Gesetzestexte werden der Öffentlichkeit zugänglich gemacht, sobald sie den



Mitgliedern des Parlaments zur Debatte, Änderung und Entscheidung vorgelegt werden.

Die öffentliche Online-Software für deliberative Demokratie wird innerhalb jeder politischen Partei und in der breiten Öffentlichkeit genutzt, um Änderungsvorschläge zu erstellen und sie in eine Rangfolge zu bringen. Die Änderungsvorschläge, die mehr als eine bestimmte Anzahl von Unterstützungsmarken erhalten haben, werden dann jeweils an ein bestimmtes Mitglied des Parlaments zur Prüfung weitergeleitet.

Die Behandlung jedes Änderungsvorschlags durch den Abgeordneten und seine Argumente dafür werden als offene Daten für die öffentliche Debatte in seiner eigenen politischen Partei und in der allgemeinen Öffentlichkeit veröffentlicht.

Der externe Einfluss auf den Gesetzgebungsprozess ist nicht mehr nur professionellen Lobbyisten vorbehalten, die über persönliche Beziehungen zu den Mitgliedern der Regierung oder des Parlaments verfügen und außerhalb jeder öffentlichen Kontrolle arbeiten.

### **2.2.3.3 Bürgerinitiative**

Die öffentliche Online-Software für deliberative Demokratie wird innerhalb jeder politischen Partei und in der breiten Öffentlichkeit eingesetzt, um Gesetzesvorschläge zu erstellen und sie in eine Rangfolge zu bringen. Diejenigen Legislativvorschläge, die mehr als einen ersten Schwellenwert an Unterstützungstoken (etwa 100.000 für die Europäische Union) erhalten haben, führen zu einer obligatorischen rechtlichen Bewertung durch die EU-Verwaltung, um ihre Vereinbarkeit mit der Verfassung (insbesondere mit der Gewaltenteilung zwischen den Regierungsebenen) und den Menschenrechten zu überprüfen. Die Ergebnisse dieser Bewertung und ihre Begründung werden veröffentlicht und können angefochten werden. Fällt die Bewertung positiv aus und übersteigt die Zahl der Unterstützungsmarken für diesen Gesetzesvorschlag einen zweiten Schwellenwert (in der Regel: 1 Million Unterstützungsmarken für die EU), so ist die Regierung gezwungen, diesen Gesetzesvorschlag dem Parlament zur Erörterung und möglichen Annahme vorzulegen.

[Europäische Bürgerinitiativen](#) können von der Kommission nicht mehr aus rechtlichen Gründen blockiert werden, nachdem sie die Zeit und Mühe auf sich genommen haben, die erforderliche Anzahl von 1 Million Unterschriften zu sammeln.

### **2.2.4 Zustimmung zu den Entscheidungen der Unternehmen**

In Unternehmen (= Organisationen, die materielle und immaterielle Ströme umwandeln, um Güter für Kunden bereitzustellen, unabhängig davon, ob sie sich in öffentlichem oder privatem Besitz befinden) gehören den Entscheidungsgremien (z. B. der Generalversammlung und dem Vorstand) Vertreter aller (menschlichen oder nicht-menschlichen, gegenwärtigen oder zukünftigen) Interessengruppen an, die langfristig von den Aktivitäten der Organisation betroffen sind (z. B. das Klima, die Arbeitnehmer im Unternehmen oder in der Lieferkette, wild lebende Tiere, unmittelbare Kunden oder Endverbraucher am Ende der Wertschöpfungskette, lokale Gemeinschaften im Umfeld der Industrieanlagen, Finanzaufsichtsbehörden einer Bank, Nutztiere...).

Jedes Unternehmen veröffentlicht eine Liste von Kategorien von Stakeholdern, die es als potenziell von seinen Aktivitäten betroffen betrachtet, und aktualisiert diese Liste regelmäßig. Diese Liste umfasst stets die eigenen Arbeitnehmer und die eigenen langfristigen Aktionäre, Kunden und Lieferanten. Das Unternehmen veröffentlicht auch die Anzahl der Stimmrechte, die für jede Kategorie von Stakeholdern vorgeschlagen werden.



In Unternehmen vertreten die Entscheidungsgremien nicht mehr nur die Interessen der Aktionäre. Unternehmen versuchen nicht mehr, um jeden Preis für die Gesellschaft oder die Umwelt zu überleben, wenn ihre Aktivitäten als schädlich erkannt werden.

(siehe: Die Welt verwandeln)

#### **2.2.4.1 Entscheidungen von Großunternehmen**

In einem großen Unternehmen wird die Liste der Kategorien von Stakeholdern, die von den Aktivitäten des Unternehmens betroffen sein könnten, und die Anzahl der Stimmrechte, die jeder Kategorie zugewiesen werden, der öffentlichen Verwaltung der Europäischen Union zur Genehmigung vorgelegt und kann von jeder Interessenvertretung angefochten werden.

Sobald die Liste der Stakeholder-Kategorien mit ihren jeweiligen Stimmrechten akzeptiert ist, fordert das Unternehmen die Interessenvertretungsorganisationen (d. h. diejenigen, die als solche reguliert sind), die diese Kategorien vertreten, auf, Vertreter in seine Entscheidungsgremien zu entsenden. Die Arbeitnehmer wählen ihre Vertreter direkt aus den von den Gewerkschaften vorgeschlagenen Listen (wenn diese Gewerkschaften im Unternehmen vertreten sind). Konkurrieren mehrere Organisationen derselben Kategorie von Interessenvertretern um Stimmrechte, so werden diese proportional zur Zahl der zahlenden Mitglieder der einzelnen Organisationen vergeben.

Große Unternehmen vergüten die Teilnahme externer Stakeholder an ihren Entscheidungsgremien: Sie zahlen für deren Reise- und Unterbringungskosten (bei physischen Sitzungen), für die Zeit des Vertreters während der Sitzungen und für deren Vorbereitung, und auch die Interessenvertretung selbst für die Unterstützung ihres Vertreters.

#### **2.2.4.2 Entscheidungen von kleinen und mittleren Unternehmen**

In einem kleinen oder mittleren Unternehmen muss die Liste der Kategorien von Stakeholdern, die von den Aktivitäten des Unternehmens betroffen sein könnten, und die Anzahl der Stimmrechte, die jeder Kategorie zugewiesen werden, nicht extern genehmigt werden, kann aber von jeder Interessenvertretung angefochten werden.

Sobald die Liste der Stakeholder-Kategorien mit ihren jeweiligen Stimmrechten veröffentlicht ist, fordert das Unternehmen einzelne Mitglieder von Interessenvertretungsorganisationen zur Teilnahme an seinen Entscheidungsgremien auf. Die Verfahren für die Arbeitnehmervertretung und die Zuteilung von Sitzen im Falle eines Wettbewerbs zwischen mehreren Interessenvertretungen für dieselbe Stakeholder-Kategorie sind die gleichen wie für große Unternehmen.

Kleine und mittlere Unternehmen vergüten die Teilnahme externer Stakeholder an ihren Entscheidungsgremien: Sie zahlen für die Zeit, die die betreffende Person für die Sitzungen aufwendet, und für deren Vorbereitung.

#### **2.2.4.3 Wenn Transformationsaktivitäten schädlich sind**

Es kann vorkommen, dass eine Umwandlungstätigkeit aufgrund wissenschaftlicher Untersuchungen oder öffentlicher Debatten als schädlich für den Menschen, die Gesellschaft oder die Umwelt erkannt wird.



Sobald dies offiziell anerkannt ist, müssen alle Unternehmen, die diese Tätigkeit ausüben, einen Selbstliquidationsprozess einleiten: Ihre Vermögenswerte werden eingefroren, es dürfen keine Gewinne an die Aktionäre ausgeschüttet werden, es sind keine Preissenkungen für die Kunden und keine Lohnerhöhungen für die Arbeitnehmer zulässig: Alle Ressourcen werden dafür eingesetzt, den vorhandenen Arbeitnehmern und den Regionen, in denen diese Unternehmen konzentriert sind, einen angemessenen Übergang zu ermöglichen, bis die als schädlich erkannte Umwandlungstätigkeit vollständig eingestellt wird.

## **2.2.5 Vereinbarung über Entscheidungen in Interessenvertretungsorganisationen**

Advocacy-Organisationen treffen keine direkten Entscheidungen über Maßnahmen, die Auswirkungen auf die Außenwelt haben. Ihre Entscheidungen sind intern und beziehen sich auf die Meinungen, die sie veröffentlichen, und auf die Maßnahmen, die sie als Organisation anderen Organisationen wie öffentlichen Einrichtungen und privaten Unternehmen empfehlen, die ihrerseits Auswirkungen auf die Außenwelt haben. Beispiele für Interessenvertretungsorganisationen sind: politische Parteien, Think Tanks, Gewerkschaften, Verbände, die bestimmte Interessengruppen vertreten oder sich für bestimmte Anliegen einsetzen.

Interessenvertretungsorganisationen werden nur durch Beiträge ihrer Mitglieder, die natürliche Personen sind, und durch transparente öffentliche Unterstützung finanziert. Der Jahresbeitrag eines Einzelmitglieds an eine Interessenvertretung ist gesetzlich auf maximal ein mittleres Monatsgehalt begrenzt und kann nicht vom steuerpflichtigen Einkommen abgezogen werden.

Nur Interessenvertretungsorganisationen mit vollständig demokratischen internen Regeln und Satzungen dürfen formell an den Entscheidungsprozessen öffentlicher Einrichtungen und privater Unternehmen teilnehmen und öffentliche Unterstützung erhalten. Jeder erwachsene Bürger erhält einen gleichen Anteil dieser öffentlichen Unterstützung für die Interessenvertretungsorganisationen, den er an die Organisation(en) seiner Wahl vergeben kann.

Nichtwirtschaftliche Interessenvertretungsorganisationen (z. B. politische Parteien, Think Tanks, Gewerkschaften, Verbände, die Interessengruppen oder Anliegen von öffentlichem Interesse vertreten) dürfen nicht mehr von wirtschaftlichen Interessen finanziell unterstützt werden und dadurch in Interessenkonflikte geraten, die sie von dem allgemeinen Interesse ablenken, das sie zu vertreten haben.

## **2.3 Vereinbarung über die Anwendung der Vorschriften**

Menschliche Zeit wird nicht mehr damit verschwendet, einfache Anwendungen von Regeln zu bewerten, die sich auf eine endliche Menge von vordefinierten Parametern beziehen.

Die Entscheidungsgremien arbeiten nicht mehr im Verborgenen und ohne Rechenschaftspflicht.

Der Zugang zum Recht ist nicht mehr nur den Reichen vorbehalten, und der Schaden, der durch die Zunahme von prozessualen Maßnahmen verursacht wird, ist begrenzt.

### **2.3.1 Anwendung von Regeln durch menschliches Urteilsvermögen**

Viele Regeln werden nach menschlichem Ermessen umgesetzt, d. h. nach den im Jahr 2022



üblichen Verfahren:

- Prozesse mit menschlichen Anwälten, die die Interessen aller Seiten verteidigen, und unabhängigen menschlichen Richtern, die zwischen ihnen schlichten;
- Multi-Stakeholder-Kommissionen.

Jeder Bürger hat ein kostenloses Jahreskontingent an Anwaltsstunden, um seine Interessen zu vertreten. Über dieses Kontingent hinaus steigt der Preis für eine Anwaltsstunde mit der Anzahl der Stunden, die im Jahr bereits genutzt wurden.

Alle Entscheidungen und Beratungen sind öffentlich, werden aufgezeichnet und können zu einem späteren Zeitpunkt angefochten werden. Ausnahmen von der Öffentlichkeit der Beratungen sind möglich, wenn es sich bei den Beteiligten um Minderjährige handelt oder die Gefahr besteht, dass der Richter oder die Geschworenen bedroht werden.

Menschliche Entscheidungen zur Anwendung von Regeln werden getroffen, wenn die Liste der Parameter, die bei der Entscheidung über einen Fall zu berücksichtigen sind, nicht im Voraus festgelegt werden kann.

### **2.3.2 Anwendung von Regeln über eine faire Software**

Viele Regeln werden automatisch mit einer "Messesoftware" umgesetzt.

Eine "faire Software" ist wie folgt definiert:

- der zugrunde liegende Algorithmus ist das Ergebnis einer öffentlichen, demokratischen Debatte und wird regelmäßig überprüft;
- Der Code, der diesen Algorithmus implementiert, ist eine freie Software, sein Code ist öffentlich und wird regelmäßig von unabhängigen Experten (und der breiten Öffentlichkeit) überprüft, um sicherzustellen, dass er seinen Zweck erfüllt, und kann angefochten werden;
- Die Umsetzung wird öffentlich kontrolliert: Für jeden Fall werden die Eingabedaten mit dem Ergebnis verglichen, so dass jeder überprüfen kann, ob die Software das geliefert hat, was sie sollte;
- Im Falle einer Abweichung zwischen dem Ergebnis und dem Gewünschten kann gegen dieses Ergebnis ein Rechtsbehelf eingelegt werden.

Die automatische Anwendung von Regeln erfolgt, wenn die Liste der für die Entscheidung zu berücksichtigenden Parameter im Voraus bekannt ist.

## **3 Ökologische Nachhaltigkeit: Übereinstimmung mit den Erfordernissen unseres Wohlergehens und der Biosphäre**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Planetary\\_boundaries](https://en.wikipedia.org/wiki/Planetary_boundaries)

Wissenschaftliche Ergebnisse sind immer offen für eine Widerlegung durch neue Erkenntnisse. Diese Offenheit für mögliche Widerlegungen wird sogar als ein Kriterium dafür angesehen, dass eine intellektuelle Tätigkeit als wissenschaftlich gelten kann.



Viele wissenschaftliche Ergebnisse (in den Naturwissenschaften wie Physik, Chemie, Biologie, aber auch in den Human- und Sozialwissenschaften wie Psychologie oder Soziologie) haben jedoch über lange Zeit einer Vielzahl von Widerlegungsversuchen standgehalten und sagen Phänomene zuverlässig und genau voraus. Sie stellen das dar, was als wissenschaftlicher Konsens (auch Stand der Technik genannt) bezeichnet wird, d. h. die beste verfügbare Annäherung an die Gesetze der Natur, des Menschen und der Gesellschaft. Sie sind das beste Mittel, das den Menschen und der Gesellschaft zu einem bestimmten Zeitpunkt zur Verfügung steht, um die Folgen ihres Handelns vorherzusehen.

Der wissenschaftliche Konsens von 2022 geht davon aus, dass nur bestimmte Arten der Befriedigung menschlicher Bedürfnisse, der Umgestaltung der Welt und der Abfallbewirtschaftung mit dem menschlichen Wohlergehen (uns selbst) und mit den planetarischen Grenzen (unserer Umwelt) vereinbar sind.

Die Gesellschaft der Vereinbarung ist auf diese beiden Anforderungen ausgerichtet, mit dem Ziel, die menschliche Zivilisation auf der Erde auf unbestimmte Zeit zu erhalten.

### Geplante, gesicherte Selbstzerstörung

Die menschliche Gesellschaft befindet sich nicht mehr auf dem Weg der Selbstzerstörung. Sie ignoriert nicht mehr die Gesetze natürlicher, sozialer und menschlicher Phänomene, mit denen wir bereits 2022 absehen können, dass viele Konsum- und Transformationsmuster mit unseren planetarischen Grenzen, mit unserem menschlichen Wohlbefinden und damit mit unserem Überleben als menschliche und humane Zivilisation unvereinbar sind.

## 3.1 Befriedigung menschlicher Bedürfnisse

Der allgemeine Gedanke ist, dass die menschlichen Bedürfnisse zwar dauerhaft und universell sind, die Gesellschaft und die Politik aber nach den Mitteln zur Befriedigung dieser Bedürfnisse handeln müssen. Es kann sehr unterschiedliche Mittel geben, um ein bestimmtes Bedürfnis zu befriedigen, einige sind schädlicher für die Mitmenschen, die Gesellschaft oder die Biosphäre, für die Gegenwart oder die Zukunft, andere sind respektvoller.

Was hier gezeigt wird, sind die respektvollsten Mittel, die wir bisher zur Befriedigung menschlicher Bedürfnisse identifiziert haben. Im Allgemeinen erfolgt die Bedürfnisbefriedigung durch kollektive Mittel, die effizienter sind als individuelle, weil sie die Ressourcen bündeln, und durch die Mobilisierung einer Ethik der Genügsamkeit und des echten, inneren Vergnügens.

Ein spezifisches Mittel zur Bedürfnisbefriedigung ist die "frugale Innovation", d. h. die Technologien und Methoden unserer Vorfahren (die in Zeiten knapper Energie und Ressourcen entwickelt wurden), die jedoch durch wissenschaftliche Erkenntnisse unterstützt werden, die sie zuverlässiger und leistungsfähiger machen (z. B. Stillen, Bauen mit Holz oder roher Erde, Fahrradfahren). Die Nutzung dieser sparsamen Mittel zur Bedürfnisbefriedigung setzt die Beherrschung bestimmter Kompetenzen voraus (z. B. Hausmannskost, Fahrradfahren). Diese Fähigkeiten werden im Bildungssystem vermittelt.

### Selbstzerstörerische Befriedigung menschlicher Bedürfnisse

Die Befriedigung menschlicher Bedürfnisse orientiert sich nicht mehr an den Mitteln, die die Ressourcen am meisten verschwenden und den Menschen am meisten schaden.



Der Konsum wird nicht mehr durch den Zyklus angeheizt: (1) schädlicher Konsum, (2) Reparaturmaßnahmen an den Symptomen, die einen spezifischen zusätzlichen Konsum verursachen, (3) mehr Konsum.

Der Konsum ist nicht mehr auf die schnelle, einfache und schädliche Befriedigung menschlicher Bedürfnisse ausgerichtet, um die Produktion und das Geldeinkommen (und damit das BIP) zu maximieren.

### **3.1.1 Befriedigung physiologischer Bedürfnisse**

#### **3.1.1.1 Homöostase**

\* Link: <https://en.wikipedia.org/wiki/Homeostasis>

Die Unterkünfte sind so gebaut und ausgestattet, dass die Innentemperatur zwischen 18°C im Winter und 28°C im Sommer schwankt.

Wohnungen werden nicht mehr gebaut und mit verschwenderisch starken Heizungen und Klimaanlage ausgestattet, so dass die Innentemperatur zwischen 25 °C im Winter und 18 °C im Sommer schwankt.

(siehe: Gehäuse)

#### **3.1.1.2 Lebensmittel**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Vitamin\\_B12](https://en.wikipedia.org/wiki/Vitamin_B12)

Säuglinge werden hauptsächlich mit der Muttermilch gestillt.

Kinder, Jugendliche und Erwachsene ernähren sich hauptsächlich von einer nachhaltigen, gesunden und ausgewogenen Ernährung aus:

- pflanzliche Proteine und Kohlenhydrate (Getreide, Kartoffeln und Hülsenfrüchte);
- Geflügel, Eier und gelegentlich Schweinefleisch;
- pflanzliche Fette;
- Nüsse;
- Obst und Gemüse;
- Vitamin B12.

Für Menschen mit besonderen Bedürfnissen (Jugendliche, schwangere und stillende Frauen) werden spezielle Diäten angeboten. Beispiele für Gerichte nach diesem Modell gibt es in der traditionellen Küche: Minestrone (Italien), Couscous (Nordafrika), Dal (Indien).

In der Schule werden Kompetenzen für das Kochen zu Hause und die Planung von Mahlzeiten vermittelt. Die Aufrechterhaltung und Aktualisierung dieser Kompetenzen wird den Erwachsenen vorgeschlagen.

Der größte Teil der Lebensmittel wird über langfristige Abonnements für wöchentliche Obst- und Gemüsekörbe geliefert, die automatisch mit nicht verderblichen Waren aufgefüllt werden.

Säuglinge werden nicht mehr hauptsächlich mit künstlicher Säuglingsmilch gefüttert.



Kinder, Jugendliche und Erwachsene werden nicht mehr mit einer ungesunden und nicht nachhaltigen Ernährung auf der Grundlage von Fleisch (vor allem Rindfleisch), Milchprodukten, zugesetztem Zucker und Fett sowie tiefgekühlten Fertiggerichten aus dem Supermarkt gefüttert.

### **3.1.1.3      *Trinken Sie***

Als Getränk wird im Wesentlichen Leitungswasser verwendet.

Darüber hinaus bieten Fruchtsäfte und Tees eine Vielfalt an Geschmack und Nährstoffen.

Alkoholische Getränke und Getränke mit Zuckerzusatz werden mit einer Steuer belastet, die den Schaden berücksichtigt, den diese Getränke für die menschliche Gesundheit verursachen.

Getränke werden nicht mehr in Wegwerfflaschen oder Dosen angeboten.

Getränke mit Zuckerzusatz und alkoholische Getränke werden nicht mehr als harmlos angepriesen. Ihr Verbrauch ist drastisch zurückgegangen.

### **3.1.1.4      *Schlaf***

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Shift\\_work](https://en.wikipedia.org/wiki/Shift_work)

Die Arbeitsverpflichtungen sehen eine ununterbrochene Ruhezeit von mindestens 11 Stunden zwischen zwei Arbeitsperioden vor. Ein Arbeitnehmer, der in atypischen Arbeitszeiten oder im Schichtdienst beschäftigt ist, bleibt nicht länger als zwei Jahre hintereinander in dieser Situation und arbeitet dann mindestens drei Jahre lang in regulären Tagesarbeitszeiten.

Schichtarbeit oder Arbeit zu untypischen Arbeitszeiten ist nicht länger ein fester Bestandteil des Arbeitslebens eines Menschen. Die gesundheitlichen Schäden, die durch solche Arbeitszeiten entstehen, werden deutlich reduziert.

Der Lärm des Auto- und Flugverkehrs sowie von Geräten im Freien wurde drastisch reduziert. Die Qualität des Schlafs wird nicht mehr durch Lärm beeinträchtigt.

### **3.1.1.5      *Beseitigung***

D.h. urinieren, defäkieren, schwitzen. Nichts Glamouröses, aber dennoch notwendig...

Alle Gebäude sind mit Toiletten ausgestattet, in denen die menschlichen Ausscheidungen gesammelt und vorzugsweise über einen von der Grauwasserleitung getrennten Unterdruckkanal zu einem Kompostierplatz befördert werden.

Abwässer dürfen nicht mehr unbehandelt in die Umwelt gelangen, egal wo sich die Sanitäreanlage befindet.

Menschliche Ausscheidungen werden nicht mehr mit anderen Abwässern vermischt, die giftige Chemikalien enthalten, die sie für die Düngung von landwirtschaftlichen Flächen ungeeignet machen.

(siehe: Gebrauchtes Wasser und menschliche Ausscheidungen )

### **3.1.1.6      *Unterbringung***

#### **3.1.1.6.1      *Kleidung***

\* Link: [https://www.goodreads.com/book/show/236842.The\\_Triumph\\_of\\_Individual\\_Style\\_](https://www.goodreads.com/book/show/236842.The_Triumph_of_Individual_Style_)



Jeder Mensch trägt Kleidung, die auf seine Körpermerkmale zugeschnitten ist: Haar- und Hautfarbe, Proportionen, Körperbau, (As)Symmetrie... nach universellen Prinzipien des persönlichen Stylings. Da diese Kleidung unabhängig von Modetrends sehr gut zur Person passt, kann sie lange halten und ist immer noch angemessen.

Jede Person trägt in der kalten Jahreszeit weiche, lange Unterwäsche aus Baumwolle, aus weicher Wolle, aus einem Gemisch aus Wolle und Seide oder aus Kunstfasern, so dass sie sich auch bei einer Raumtemperatur von 18 °C wohl fühlt.

Die Kleidung wird aus organischen Naturfasern (Wolle, Flachs, Hanf, Baumwolle, Seide) und einer begrenzten Anzahl synthetischer Fasern hergestellt, die aufgrund ihrer technischen Leistungsfähigkeit, die über die der Naturfasern hinausgeht, und ihrer Fähigkeit, am Ende des Lebenszyklus selektiv gesammelt zu werden, für immer recycelt werden können.

Kleidung ist nicht länger ein Wegwerfartikel aus nicht erneuerbaren, nicht recycelbaren Kunstfasern, die magersüchtigen Modells passen und jeden anderen normal gebauten Menschen als übergewichtig und hässlich erscheinen lassen sollen.

Kleidung ist nicht länger ein Billigprodukt, das unter entsetzlichen sozialen und ökologischen Arbeitsbedingungen hergestellt wird.

### 3.1.1.6.2 Gehäuse

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Ernst\\_May#The\\_New\\_Frankfurt](https://en.wikipedia.org/wiki/Ernst_May#The_New_Frankfurt)

Jede Wohnung verfügt über die folgenden Merkmale:

- sein energetisches Niveau bei kalter Witterung dem eines "Passivhauses" entspricht, d. h. es ist so gut isoliert, dass es keine speziellen Heizgeräte oder Energie benötigt und dennoch Innentemperaturen von über 18 °C erreicht;
- seine Energieeffizienz bei heißem und sonnigem Wetter so ist, dass die Innentemperatur 28°C nicht übersteigt, ohne dass eine andere Energiequelle als die Sonnenenergie das Gebäude erreicht. Zu diesem Zweck sind alle Gebäude mit Außenjalousien ausgestattet;
- In den meisten Fällen werden Geräte (z. B. Waschmaschinen) und Räume (z. B. Trockenraum, Gästezimmer, gesicherte und überdachte Abstellplätze für Fahrräder/Pedelecs der Gäste, Party-/Ballsaal) von den Bewohnern desselben Gebäudes gemeinsam genutzt. Elektronische Warnsysteme unterstützen diese gemeinsame Nutzung (Signal, wenn die Wäsche fertig ist, Videoüberwachung zur Verhinderung von Diebstahl / Beschädigung),
- Die Anzahl der Stockwerke pro Gebäude beträgt in ländlichen Gebieten mindestens 2, in städtischen Gebieten mindestens 3, aber nicht mehr als 6 Stockwerke. Ein interessantes Modell ist das "Neue Frankfurt" des Architekten und Stadtplaners Ernst May.
- er im Sommer durch einen oder mehrere Laubbäume vollständig beschattet wird
- er ist mit einem Platz ausgestattet, um alle Fahrräder/Pedelecs des Haushalts sicher und geschützt abzustellen.

Alle neueren Gebäude werden so gebaut, dass die Umweltauswirkungen ihrer Materialien über



mehrere Zyklen der sukzessiven Wiederverwendung minimiert werden. Beispiele für technische Lösungen, die in diese Richtung gehen, sind die folgenden:

- umkehrbare Montage von Bauteilen oder Modulen und umkehrbare Fundamente, um das Gebäude während seiner Lebensdauer wiederzuverwenden oder seine Module, Bauteile, Materialien und das Grundstück, auf dem es errichtet wurde, am Ende seiner Lebensdauer wiederzuverwenden;
- Gebäude mit einer Struktur aus Holz, Holzwerkstoffen mit umweltfreundlichen Leimen, Pflanzenfasern (alle mit einer Brandschutzbeschichtung), Roherde oder einer Kombination daraus. Holz, Holzwerkstoffe oder Pflanzenfasern bieten den zusätzlichen Vorteil, dass sie während der gesamten Lebensdauer des Gebäudes und aller nachfolgenden Gebäude, in denen diese Materialien wiederverwendet werden, CO<sub>2</sub> binden.

Der Wohnungsbau besteht nicht mehr mehrheitlich aus freistehenden, einstöckigen Häusern aus Beton ohne Isolierung, sondern aus überdimensionierten, mit fossilen Brennstoffen betriebenen Heizungen und elektrischen Klimaanlage sowie aus breiten, nach Süden ausgerichteten Fenstern ohne Außenschutz.

### 3.1.1.6.3 Stadtplanung

\* Link: <https://www.harpercollins.co.uk/9780008218430/the-hidden-life-of-trees-the-international-bestseller-what-they-feel-how-they-communicate/>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Urban\\_heat\\_island](https://en.wikipedia.org/wiki/Urban_heat_island)

Die Wohnungen befinden sich entweder in ländlichen Gebieten, die der Landwirtschaft gewidmet sind, oder in dichten (wenn auch manchmal kleinen) städtischen Gebieten, die sich in der Nähe von Bahnhöfen befinden, in einem Radius, der es den Radfahrern ermöglicht, den Bahnhof in weniger als 15 Minuten Fahrt zu erreichen.

In den dichten städtischen Gebieten befinden sich alle städtischen Dienstleistungen (Einzelhandel, Banken, Gesundheitsversorgung). Alle Städte sind durch ein durchgängiges Netz von Radschnellwegen miteinander verbunden, die an ein dichtes Netz von lokalen Radwegen angeschlossen sind. In den Straßen gibt es sichere Abstellplätze für Fahrräder in Abständen von weniger als 50 m voneinander.

Alle Straßen sind mit einer oder mehreren Reihen von Laubbäumen bepflanzt, so dass sie im Sommer vollständig beschattet sind. Die Bäume in diesen Reihen sind durch eine durchgehende Bodenfläche miteinander verbunden, auf der sich ihre Wurzeln unterirdisch verbinden, um Ressourcen zu teilen, auf der andere Pflanzen wachsen und auf der im Herbst die Blätter gesammelt werden, um Humus zu bilden.

Die Wohnungen befinden sich nicht mehr in endlosen Vorstädten, in denen die soziale und physische Isolation des Landlebens mit dem Lärm, der Überlastung und der Umweltverschmutzung der Städte kumuliert wird und in denen kein anderes Verkehrsmittel als das Auto vorgesehen ist.

Eltern sind nicht mehr gezwungen, den größten Teil ihres Tages damit zu verbringen, ihre Kinder und Jugendlichen von einer Aktivität zur nächsten zu rollen.



In dichten städtischen Gebieten sind die Straßen keine Mineralwüsten mehr, die tagsüber die Sonnenwärme speichern und nachts ein Absinken der Temperaturen auf erträgliche Werte verhindern (Phänomen der "städtischen Wärmeinsel").

### **3.1.1.7 Hygiene**

Die Wärme für die Warmwasserbereitung wird durch Solarkollektoren auf dem Dach jedes Gebäudes bereitgestellt, die gut isolierte Tanks speisen, und durch elektrische Energie oder die Verbrennung nachhaltig bewirtschafteter Biomasse ergänzt.

Seifen und RVerbindungsmittel sind ausreichend biologisch abbaubar, so dass ihre Rückstände nach der Verwendung vollständig von den Wasseraufbereitungsanlagen erfasst werden können.

Die Wärme für die Warmwasserbereitung wird nicht mehr durch fossile Brennstoffe bereitgestellt.

### **3.1.1.8 Datenschutz**

Neben dem Schutz der Privatsphäre durch Wohnung und Kleidung sind personenbezogene Daten auch gesetzlich stark geschützt. Private Daten, die über das für die Durchführung einer Transaktion unbedingt erforderliche Maß hinausgehen, dürfen - aus welchen Gründen auch immer - nicht an gewinnorientierte Organisationen weitergegeben werden, auch nicht mit Zustimmung der betroffenen Person.

Persönliche Daten sind nicht länger ein Industriegut, das von digitalen Monopolisten von ahnungslosen Verbrauchern erpresst wird, die mit scheinbar "kostenlosen" Diensten gelockt werden, um sie dann an gierige Werbetreibende zu verkaufen, die darauf erpicht sind, Verbraucher zu manipulieren, indem sie ihre intimsten Schwächen ausnutzen.

(siehe: Persönliche Daten)

## **3.1.2 Befriedigung der Bewegungsbedürfnisse**

Die Beförderung von Personen, insbesondere aus beruflichen Gründen, wird durch die umfassende Nutzung von Telekommunikationsnetzen minimiert (Fernbesprechungen mit Audioqualität auf CD-Niveau, gemeinsame Nutzung von Dokumenten, ...).

Der Personenverkehr ist nicht mehr hauptsächlich auf das verschwenderische, umweltschädliche, gefährliche, laute und klimaschädliche Auto angewiesen.

Die berufliche Beförderung von Personen zu Tagungen oder Konferenzen ist nicht mehr der Vorwand für einen Hochgeschwindigkeits-Luxustourismus, der auf einem lärmenden und kohlenstoffintensiven Flugverkehr beruht und vom Arbeitgeber oder vom Steuerzahler bezahlt wird.

### **3.1.2.1 Pendeln in ländlichen Gebieten**

In ländlichen Gebieten ist das Transportsystem für den Individualverkehr dasselbe wie in städtischen Gebieten, basierend auf Fahrrädern / Liegerädern oder Dreirädern / Pedelecs, die an das öffentliche Verkehrsnetz angeschlossen sind. Wenn im Umkreis von 5 km kein Schienennetz zur Verfügung steht, übernehmen schnelle und direkte batteriebetriebene Elektrobuslinien, die automatisch rund um die Uhr fahren, die gleiche Funktion. Alle Bahnhöfe und Busbahnhöfe sind mit überwachten und geschützten Abstellanlagen für private Fahrräder/Pedelecs sowie mit



Fahrradverleihstationen ausgestattet, um eine durchgehende Reise zu ermöglichen, ohne dass das Fahrrad im Zug oder Bus mitgenommen werden muss.

Der Bahnhof für öffentliche Verkehrsmittel (Bahn oder Bus) ist auch der Ort, an dem sich öffentliche und private Dienstleistungen konzentrieren (z. B. Bank, Post, medizinische Vorsorge und Heilbehandlung, Apotheke, Lieferung von Waren und Rückgabe von Gebrauchsgütern am Ende ihrer Lebensdauer).

In den ländlichen Gebieten basiert das Verkehrssystem für den Individualverkehr nicht mehr ausschließlich auf der Nutzung des Privatwagens, und die öffentlichen Busse sind langsam, selten, unbequem und unsicher - und werden daher nur von sehr armen, sehr jungen oder sehr alten Menschen genutzt, die keine Alternative haben.

### **3.1.2.2 Pendeln in städtischen Gebieten**

\* Link: <https://en.wikipedia.org/wiki/Pedelec>

Das wichtigste Verkehrsmittel für Personen, die kurze Strecken (unter 5 km) zurücklegen, ist das Fahrrad, möglicherweise mit elektrischer Unterstützung (Pedelec). Dies gilt auch für ältere oder behinderte Menschen, mit entsprechenden Anpassungen (Dreirad).

Bei einer Entfernung von mehr als 5 km wird die Strecke mit öffentlichen Verkehrsmitteln zurückgelegt. Alle Bahnhöfe und öffentlichen Verkehrsmittel (U-Bahn, Straßenbahn, Bus) sind mit (1) überwachten und überdachten Fahrradabstellplätzen für private Fahrräder und (2) Fahrradverleihstationen ausgestattet. Dadurch haben die Menschen auf beiden Seiten ihres Arbeitsweges Zugang zu Fahrrädern und müssen ihr persönliches Fahrrad nicht mit in den Zug / die U-Bahn / die Straßenbahn / den Bus nehmen.

Der städtische Pendlerverkehr basiert nicht mehr im Wesentlichen auf der Nutzung des privaten Pkw, der in endlosen, lauten und umweltschädlichen Staus steckt.

### **3.1.2.3 Intrakontinentale Reisen**

Fernreisen, die über das tägliche Pendeln hinausgehen, werden innerhalb eines Kontinents (insbesondere innerhalb Europas) mit Hochgeschwindigkeitszügen oder Schiffen durchgeführt. Hochgeschwindigkeitszüge verkehren auch nachts im Liegewagenbetrieb. Die Hochgeschwindigkeitszüge im Liegewagenbetrieb kommen morgens in speziellen Bahnhöfen an, die mit Duschen ausgestattet sind und möglicherweise mehrere Kilometer vom Hauptbahnhof im Stadtzentrum entfernt liegen. Schnelle und häufige Pendelbusse verbinden diese Bahnhöfe mit dem Stadtzentrum und mit dem öffentlichen Verkehrsnetz für den Nahverkehr.

Der innerkontinentale Tourismus kann jedes Jahr durchgeführt werden, da großzügig bezahlter Urlaub gewährt wird, der Aufenthalte von mehreren Wochen am Stück ermöglicht - vereinbar mit ein oder zwei Reisetagen pro Strecke. Die Interaktionen zwischen Touristen und der lokalen Bevölkerung sind von hoher Qualität, da alle die internationale Kommunikationssprache Esperanto auf Konversationsniveau beherrschen.

Fernreisen, die über den täglichen Pendlerverkehr hinausgehen, werden innerhalb eines Kontinents (insbesondere innerhalb Europas) nicht mehr von Billigfluggesellschaften durchgeführt, die keine Steuern für ihr Kerosin zahlen, keine Sozialabgaben für ihr Personal entrichten und deren Haupteinnahmequelle darin besteht, von den lokalen Behörden subventioniert zu werden,



um ihren Wahlkreis an ihr Netz anzuschließen.

Die Menschen machen nicht mehr ein Wochenende lang einen "Städtetrip" ans andere Ende des Kontinents, um die Unterschiede in der wirtschaftlichen Entwicklung zu ihrem Vorteil auszunutzen, während sie ihre Interaktionen mit der lokalen Bevölkerung auf grobe und ungleiche wirtschaftliche Transaktionen in ungefähigem Englisch beschränken.

#### **3.1.2.4 Interkontinentalreisen**

Interkontinentale Reisen sind äußerst selten. Wenn überhaupt, werden sie mit dem Schiff durchgeführt.

Im Allgemeinen macht eine Person in ihrem Leben einen oder in Ausnahmefällen zwei interkontinentale Urlaube. Diese Reisen dauern mehrere Monate bis zu einem Jahr, so dass sie mit einer ein- bis zweiwöchigen Hin- und Rückreise vereinbar sind. Sie werden daher sorgfältig vorbereitet und ausgewählt, um den Lernerfolg zu maximieren.

Interkontinentale Reisen mit dem Flugzeug und den damit verbundenen hohen Treibhausgasemissionen sind für Urlaubs- und Geschäftsreisen nicht mehr alltäglich.

Die Menschen fahren nicht mehr für eine Woche an einen Strand auf einem anderen Kontinent, wenn es zu Hause ähnliche Strände gibt, und ohne die kulturellen oder natürlichen Besonderheiten des Landes zu berücksichtigen, in das sie reisen.

#### **3.1.2.5 Der Gefahr entfliehen**

Menschen und Familien, die sich in einer lebens- oder integritätsbedrohenden Situation befinden (z. B. aufgrund von Bürgerkrieg oder äußerem Krieg, sozialen Unruhen, Naturkatastrophen wie Erdbeben oder von Menschen verursachten Katastrophen wie dem Klimawandel), sind durch das Asylrecht geschützt.

Menschen und Familien, die sich in einer lebens- oder integritätsbedrohenden Situation befinden, sind nicht länger schutzlos brutalen und geldgierigen Schleusern ausgeliefert.

#### **3.1.2.6 Bessere Lebensbedingungen anstreben**

Die Freizügigkeit der Personen innerhalb der einzelnen Hoheitsgebiete ist gewährleistet.

Die Freizügigkeit von Menschen zwischen verschiedenen Rechtsordnungen wird durch bilaterale (und vorzugsweise multilaterale) internationale Abkommen geregelt, in denen die Anzahl und die Zusammensetzung der Migrationsströme festgelegt sind. Die ankommenden Menschenströme werden in den Zielländern geografisch verteilt, um die kulturelle Integration zu fördern.

Die Freizügigkeit von Menschen zwischen verschiedenen Rechtsordnungen ist nicht länger eine chaotische Mischung aus brutalen, nicht anwendbaren Regeln, der Flucht vor der Verantwortung aller beteiligten Regierungen (im Herkunfts- und im Zielland) und der dramatischen Konzentration von Problemen in bestimmten geografischen Gebieten.

### **3.1.3 Befriedigung des Bedürfnisses nach sozialer Zugehörigkeit**

#### **3.1.3.1 Liebe / Freundschaften**

Liebe und Freundschaft sind authentisch, ohne wirtschaftliche oder patrimoniale Einmischung.



Liebe und Freundschaft sind nicht länger heuchlerische Übungen, bei denen der Schwache versucht, wirtschaftliche oder soziale Vorteile von den Mächtigen zu erlangen, indem er im Wesentlichen seine Seele oder seinen Körper (oder beides) verkauft.

### **3.1.3.2 Mitgliedschaft**

Die Bürger fühlen sich aus den beiden folgenden Gründen einer lohnenden Gemeinschaft zugehörig:

- Sie sind stolz darauf, dass sie den Übergang zu einer nachhaltigen Gesellschaft geschafft und dabei Frieden, Demokratie und Menschenrechte gewahrt haben - eine fantastische Leistung, vergleichbar mit dem Sieg im schwierigsten Krieg;
- Sie handeln gemeinsam und kooperativ bei der Leitung von Organisationen aller Größen und Zwecke und tauschen Informationen aus, die für die Entscheidungen im Zusammenhang mit diesen Organisationen relevant sind.

Die Menschen müssen nicht mehr auf dieselben Videoinhalte (im Fernsehen, auf Tablets oder Smartphones) starren, um sich mit anderen verbunden zu fühlen, und zerstören damit nicht mehr ihre Fähigkeit, sich zu konzentrieren, zu lernen, Empathie zu empfinden und mit anderen zu kommunizieren.

\*Link: <http://www.mariewinn.com/plugin.htm>

Um sich stark und sicher zu fühlen, müssen sich die Bürger nicht mehr mit brutalen Menschenmassen verbinden, die nach dem Muster "wir" gegen "sie" aufgebaut sind, wie z. B. geschlechtsspezifische, nationale oder ethnische Gruppen, Fußballfans oder Käufer einer bestimmten Marke.

### **3.1.4 Befriedigung des Bedürfnisses nach Vertrauen in die eigene Zukunft**

Jeder Mensch ist sich sicher, dass er von der Gesellschaft voll und ganz unterstützt wird, und dass diese Unterstützung felsenfest ist.

Die Menschen befinden sich nicht mehr in einem permanenten Zustand der Angst, des Stresses und der Besorgnis, in dem sie das Gefühl haben, sich nur auf sich selbst und auf ihre engsten Familienmitglieder und Verbündeten verlassen zu können.

#### **3.1.4.1 Sicherheit vor innerer Gewalt**

Alle Bürger fühlen sich berücksichtigt und respektiert und werden es auch. Sie haben die gleichen wirtschaftlichen, bildungsmäßigen und sozialen Voraussetzungen wie alle anderen. Sie haben ein hohes Maß an Vertrauen zu ihren Mitbürgern. Dies gibt ihnen ein allgemeines Gefühl der Sicherheit.

Die Rückverfolgbarkeit aller Finanztransaktionen, die individuelle Kennzeichnung aller materiellen Gegenstände und der breite Rückhalt in der Bevölkerung für eine gerechte Gesellschaftsordnung erleichtern der Polizei die Identifizierung von Personen, die gegen das Gesetz verstoßen.

Die eigentlichen Ursachen der sozialen Gewalt, nämlich Ungleichheit, Angst und Demütigung, sind im Wesentlichen verschwunden.



Die Sicherheit wird nicht mehr durch eine Eskalation der Gewalt zwischen immer verzweifelteren und verwarlosten Armen und immer aufdringlicheren, brutaleren und zügellosen Polizeikräften gewährleistet.

### **3.1.4.2 Sicherheit vor äußerer Gewalt**

Langfristig ist der Maßstab, in dem die Gesellschaft demokratisch regiert wird, die ganze Welt, so dass keine menschliche Gemeinschaft von einer anderen bedroht wird.

Solange mehrere unabhängige Rechtssysteme nebeneinander bestehen, wird der internationale Frieden zwischen ihnen durch eine multilaterale Rechtsordnung gestützt, deren absolute Prioritäten sind: (1) ökologische Nachhaltigkeit und (2) Gerechtigkeit bei der Verteilung der Ressourcen der Erde.

Sollte dieser Rahmen nicht ausreichen, wird die äußere Sicherheit der Europäischen Union durch folgende Mittel gewährleistet:

- hochgradig dezentralisierte und teilweise redundante Netze aller Art (Energie, Telekommunikation, Verkehr) ohne einen einzigen Ausfallpunkt;
- reichliche Vorräte an nicht verderblichen Waren und Munition, ausreichend für 6 bis 12 Monate;
- eine gut funktionierende Cyber-Verteidigung bedeutet;
- lokale Verteidigungskräfte auf der Grundlage der Wehrpflicht, die in den Bereichen Zivilschutz, Strafverfolgung und Techno-Guerilla-Verteidigungstaktiken ausgebildet sind;
- professionelle Streitkräfte (Land-, See- und Luftstreitkräfte) einschließlich einer vollständig autonomen und integrierten Kommando-, Kontroll-, Kommunikations- und Aufklärungskapazität, auch aus dem Weltraum.

Die internationale Ordnung wird nicht mehr durch das bewaffnete Eindringen von Söldnertruppen aus reichen Ländern in arme, instabile Regionen der Welt aufrechterhalten, die oft als neokoloniale Streitkräfte wahrgenommen werden.

Die Menschen in den armen Regionen, die von lebensbedrohlichen Dürren und Naturkatastrophen betroffen sind, die eine Folge der globalen Erwärmung sind, werden nicht verzweifelt und allein gelassen und haben keine andere Möglichkeit als Gewalt (auch bekannt als "Terrorismus"), damit die Welt sich um ihre Probleme kümmert.

Die Zuteilung wichtiger natürlicher Ressourcen ist nicht mehr zugunsten der Reichen und Mächtigen verzerrt.

### **3.1.4.3 Sicherheit vor natürlichen oder vom Menschen verursachten Katastrophen**

Jede Person erhält ein leichtes, autonomes Katastrophenschutz-Warngerät, das sie in ihrer Sprache und unter Berücksichtigung ihrer möglichen Behinderungen sofort warnt und über Naturkatastrophen oder vom Menschen verursachte Katastrophen sowie über die zu ergreifenden Präventivmaßnahmen informiert, um ihre Sicherheit zu gewährleisten. Dieses Gerät kann in ein anderes Haushaltsgerät oder ein mobiles Gerät integriert werden, funktioniert aber mindestens 24



Stunden lang autonom und benötigt keinen Anschluss an das Stromnetz. Sein einwandfreies Funktionieren wird jeden Monat überprüft.

Die Bevölkerung wird darin geschult, wie sie sich im Falle von Naturkatastrophen oder von Menschen verursachten Katastrophen zu verhalten hat.

Die Bevölkerung wird bei Naturkatastrophen oder vom Menschen verursachten Katastrophen nicht mehr allein und hilflos gelassen, in der Hoffnung, dass ein überforderter, unterbesetzter und unterfinanzierter Staat rechtzeitig und angemessen eingreift.

#### **3.1.4.4 Sicherheit gegen Unfälle / Krankheit**

Die Prävalenz lebensstilbedingter chronischer Krankheiten (d. h. Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Krebs, Typ-II-Diabetes, psychische Störungen), die im Jahr 2022 den Großteil der Gesundheitsprobleme und der vorzeitigen Todesfälle in Europa ausmachen, wird durch die folgenden Faktoren stark reduziert:

- eine Ernährung, die im Wesentlichen aus pflanzlichen Lebensmitteln besteht;
- ein Teil des Arbeitsweges wird mit aktiven Verkehrsmitteln (Fahrrad oder zu Fuß) zurückgelegt, was eine moderate, aber tägliche körperliche Betätigung ermöglicht;
- gute Arbeitsbedingungen (mit Schichtarbeit nur während begrenzter Zeiträume im Leben) und eine Beteiligung an der Führung des Arbeitsplatzes, die das Gefühl vermittelt, ein Ziel zu haben und sein Schicksal zu meistern, wodurch chronischer Stress begrenzt wird;
- aktive und lohnende Freizeitgestaltung in positiver Interaktion mit Mitmenschen;
- eine friedliche und freundliche, gleichberechtigte und sichere Gesellschaft, die chronischen Stress weiter einschränkt.

Jede Person wird von einem Allgemeinmediziner betreut, der Zugang zu den vollständigen Gesundheitsunterlagen der Person hat. Jede Person unterzieht sich einem obligatorischen jährlichen Gesundheitscheck, um etwaige Gesundheitsprobleme frühzeitig zu erkennen.

Bei Krankheit, Unfall oder Verletzung ist die Gesundheitsversorgung eine abgestufte Reaktion in folgender Reihenfolge:

1. Erste Hilfe, die von einer breit ausgebildeten Bevölkerung geleistet wird;
2. ein dichtes Netz von Apotheken;
3. gut ausgestattete Krankenhäuser.

Lebensstilbedingte chronische Krankheiten (z. B. Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Krebs, Typ-II-Diabetes, psychische Störungen) werden nicht mehr durch die folgenden Faktoren begünstigt:

- eine Ernährung, die im Wesentlichen aus Fleisch, tierischem Fett und zugesetztem Zucker besteht;
- sitzende Lebensweise;
- chronischer Stress am Arbeitsplatz aufgrund von Unsicherheit, untypischen Arbeitszeiten und einem Gefühl der Sinnlosigkeit;



- die soziale Isolation von Menschen, die in "sozialen" Medien vor ihrem Smartphone festsitzen;
- eine gewalttätige, feindselige, ungleiche Gesellschaft, in der sich die Menschen ständig gegenseitig fürchten.

Eine qualitativ hochwertige Gesundheitsversorgung ist nicht länger ein Luxus, den sich nur die Reichen leisten können.

Die Armen werden nicht mehr dafür bestraft, dass sie nicht den "gesunden Lebensstil" führen, der ihnen durch alle Aspekte ihres Lebens und ihrer Umwelt verwehrt wird.

Gesundheitsdaten werden nicht mehr privat von digitalen Monopolisten angeeignet, die sie an Pharmaunternehmen weitergeben, die ihre Innovationsbemühungen auf die Krankheiten der Reichen konzentrieren.

### **3.1.4.5 Sicherheit gegen Kapazitätsverluste**

Die körperliche und geistige Leistungsfähigkeit von Menschen bleibt aufgrund von Faktoren, die auch lebensstilbedingte chronische Krankheiten begrenzen, über einen langen Zeitraum erhalten.

Wenn eine Person, aus welchen Gründen auch immer (Unfall, Krankheit oder Alter), eine Fähigkeit verliert, wird sie zunächst im täglichen Leben zu Hause und am Arbeitsplatz durch technische Substitute unterstützt (angefangen bei einer optischen Brille oder einer Audioprothese), und dann entweder durch einen menschlichen oder einen Roboter-Assistenten, je nach Wahl der Person.

Spezielle Heime für die Betreuung von älteren Menschen, Menschen mit Behinderungen oder psychisch Kranken sind die Lösung der letzten Wahl.

Die körperliche und geistige Leistungsfähigkeit der Menschen wird nicht mehr so schnell durch die gleichen Faktoren beeinträchtigt, die auch lebensstilbedingte chronische Krankheiten verursachen.

Die Menschen sind nicht mehr auf sich allein gestellt, wenn es darum geht, für das Risiko des Verlusts der Leistungsfähigkeit im Alter, bei Behinderung oder Krankheit zu sparen.

## **3.1.5 Befriedigung des Lernbedürfnisses**

### **3.1.5.1 Lernen über andere Kulturen**

Die Schüler lernen die Fremdsprache, mit der sie sich kulturell oder emotional am meisten verbunden fühlen - denn die internationale Kommunikation erfolgt auf Esperanto.

Das Kennenlernen anderer Kulturen ist nicht mehr auf die angelsächsische Welt beschränkt, die als einzige bekannt ist, weil sie die vorherrschende Sprache in der internationalen Kommunikation ist.

(siehe: Fair debattieren)

### **3.1.5.2 Lernen in jedem Alter**

(siehe: Bildung)



### **3.1.6 Befriedigung des Bedürfnisses nach Selbstwertgefühl und Selbstverwirklichung**

"Selbstverwirklichung" bedeutet, das eigene Potenzial als Mensch voll auszuschöpfen, zum Wohle der Menschheit und unserer natürlichen Umwelt.

Die Menschen suchen nicht mehr nach Selbstwertgefühl und Selbstverwirklichung, indem sie teure und protzige Luxusgüter konsumieren und zur Schau stellen, wodurch sie verzweifelt versuchen, anderen und sich selbst zu beweisen, dass sie zur Kaste der Reichen und Mächtigen gehören.

#### **3.1.6.1 Sinnvolle Arbeit**

Alle Bürgerinnen und Bürger haben eine sinnvolle und lohnende Arbeit, unter guten Bedingungen und mit einem angemessenen Gehalt.

Die Menschen sind nicht mehr losgelöst von einer Arbeit, die es ist:

- sinnlos und ausschließlich auf die Befriedigung entfernter und gieriger Aktionäre ausgerichtet;
- unter harten und brutalen sozialen Beziehungen zwischen Kollegen und mit der Hierarchie, unter der ständigen Bedrohung, über Nacht entlassen zu werden;
- unter schlechten materiellen Arbeitsbedingungen; und
- schlecht bezahlt.

(siehe: Verdienter Zugang zu erneuerbaren Ressourcen)

#### **3.1.6.2 Beteiligung an der demokratischen Entscheidungsfindung**

Alle Bürgerinnen und Bürger sind eingeladen, sich an den demokratischen Multi-Stakeholder-Governance-Gremien privater und öffentlicher Einrichtungen jeder Größe und Art zu beteiligen, wo sie spüren können, dass ihre Stimme geschätzt und gehört wird und etwas bewirkt.

Die Menschen fühlen sich bei der Entscheidungsfindung auf allen Ebenen nicht mehr entmachtet und vernachlässigt. Sie haben nicht mehr das Gefühl, dass Entscheidungen über ihre Köpfe hinweg getroffen werden, in undurchsichtigen Kreisen, zu denen nur die Reichen und Mächtigen Zugang haben, zum ausschließlichen Nutzen einiger weniger und ohne Rücksicht auf ihre Bedürfnisse.

(siehe: Vereinbarung auf Regeln und künftige Maßnahmen)

#### **3.1.6.3 Künstlerische und körperliche Aktivitäten**

Die Arbeitszeit der Menschen ist so gering, dass sie Zeit für selbst gewählte (z. B. künstlerische oder körperliche) Aktivitäten haben, bei denen sie ihre Kreativität, Talente und Fähigkeiten ohne Leistungs- und Qualitätsdruck entfalten können.

Die künstlerische Tätigkeit ist frei (wie die "freie Rede"). Diese Freiheit ist durch das Gesetz geschützt. Öffentliche Einrichtungen unterstützen kulturelle und künstlerische Aktivitäten.

Die Künstler müssen jedoch für die von ihnen verwendeten Ressourcen aller Art (erneuerbare und nicht erneuerbare) bezahlen (z. B. Farbe und Färbemittel, Stein zum Schnitzen).



Wenn eine künstlerische Form die physische, neurologische oder psychische Gesundheit des Menschen schädigt (z. B. schnelle, gewalttätige Videos), werden die entsprechenden Kosten über eine Steuer auf negative externe Effekte auf den Nutzer übertragen.

Die künstlerische Freiheit ist kein Vorwand mehr, um Menschen, ihre Sensibilität, ihre Emotionen und ihre neurologische Integrität um des Profits willen zu verletzen.

Die körperliche Betätigung ist weniger ein "Sport", der sich aus dem Wettbewerb speist, und somit nicht mehr ein Showgeschäft, ein Propagandainstrument für eine Ideologie des Wettbewerbs oder ein Werbeträger.

### **3.1.6.4 Innovation**

Die Entwicklung, Veröffentlichung und Diskussion innovativer Ideen ist frei (wie bei der "freien Rede").

Jeder Bürger ist mit einem Startkapital ausgestattet, das er in seine innovativen Ideen investieren kann, sofern einige Bedingungen erfüllt sind.

Patente schützen innovative Ideen, vorausgesetzt, die technischen Mittel zur Erfüllung der beabsichtigten Funktion sind tatsächlich innovativ und im Patent so detailliert beschrieben, dass andere sie nachahmen können.

(siehe: Investitionen zur Befriedigung künftiger Bedürfnisse)

## **3.2 Die Welt verwandeln**

Die Gesellschaft verwandelt das, was unsere geologische, geophysikalische und biologische Umwelt bereitstellt (z. B. Erze, Wind, Boden), in Güter, die der Mensch zur Befriedigung seiner Bedürfnisse nutzen kann. Diese Umwandlung erfolgt im Einklang mit den Gesetzen der Physik, Biologie und Geologie und folgt dem Aphorismus von F. Bacon (1620) "die Natur ist nur durch Gehorsam zu bezwingen".

Die Umwandlung von Daten, Energie, nicht lebender Materie und Pflanzen ist in hohem Maße automatisiert, während die Umwandlung von Menschen und anderen Tieren weniger automatisiert ist.

Die Umwandlung erfolgt durch kollektive Organisationen, die Kapital aller Art (in Form von Prozessen, Wissen, Software, Maschinen, Ausrüstung, Gebäuden, Zugang zu Grund und Boden) und individuelle und kollektive menschliche Kompetenzen angesammelt haben, um mit einem hohen Maß an Effizienz bei der Nutzung von Ressourcen zu arbeiten.

Diese Organisationen können öffentlich (d. h. im Besitz der Europäischen Union oder kleinerer Einrichtungen) oder privat sein.

Der Zweck dieser Organisationen ist: (1) die Bereitstellung von Gütern für zahlungskräftige Kunden; (2) der Beitrag zu den Zielen der öffentlichen Politik.

Für alle diese Organisationen ist der Gewinn die Voraussetzung für ihre Tätigkeit (denn permanente Verluste bedeuten, dass Kapital vernichtet wird, das anderswo besser eingesetzt werden könnte) - er ist jedoch nicht ihr Zweck. Alle Organisationen sind also "mit Gewinn", aber nicht "für Gewinn".



Die Organisationen, in denen die technischen und institutionellen Kapazitäten zur Umgestaltung der Welt gebündelt sind, sind nicht mehr die Unternehmen, deren einziges Ziel der Gewinn der Aktionäre ist und die allzu oft nach dem folgenden Geschäftsmodell vorgehen:

1. private Aneignung eines von der Natur (z. B. natürliche Ressourcen) oder von anderen geschaffenen Kapitals (z. B. gut ausgebildete Arbeitskräfte, die das öffentliche Bildungssystem verlassen);
2. Vernichtung dieses Kapitals und Ausschüttung der Erlöse an gierige Aktionäre;
3. Aneignung einer neuen, bisher ungenutzten Form von bereits vorhandenem Kapital.

(siehe: Zustimmung zu den Entscheidungen der Unternehmen)

### **3.2.1 Informationen umwandeln**

\* Link: <https://doi.org/10.1038%2F530144a>

Das schnelle exponentielle Wachstum der Leistungsfähigkeit der Elektronik seit den 1960er Jahren (bekannt als "Moore'sches Gesetz") ist zwischen 2018 und 2020 zu Ende. Daher sind die digitalen Technologien stabil und entwickeln sich nur sehr begrenzt und langsam weiter.

Die Illusion ist verschwunden, dass das schnelle exponentielle Wachstum der Leistungsfähigkeit der Elektronik, das seit den 1960er Jahren zu beobachten ist (bekannt als "Moore'sches Gesetz"), für immer anhalten wird.

Es wird nicht mehr davon ausgegangen, dass der technologische Wandel permanent "exponentiell" oder "disruptiv" verläuft. Die technologischen Veränderungen im Elektroniksektor sind kein Vorwand mehr für die Behauptung, dass die Zukunft an sich unvorhersehbar ist und daher eine Regulierung sowohl nutzlos als auch schädlich ist.

#### **3.2.1.1 Software**

\* Link: <https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.en.html>

Software ist kostenlos und für die Ewigkeit.

Da das rasante exponentielle Wachstum der Leistungsfähigkeit der Elektronik seit den 1960er Jahren (bekannt als "Moore's law") zwischen 2018 und 2020 beendet sein wird, wird es im Jahr 2050 keine Notwendigkeit mehr für Software-Updates geben - die damit zu einem unverzichtbaren Bestandteil unserer sozialen Infrastruktur wird.

Da diese Infrastruktur für unsere Gesellschaft so wichtig geworden ist, steht sie allen im Rahmen einer kostenlosen Lizenzregelung zur Verfügung und wird von einer gemeinnützigen Organisation verwaltet, in der alle Interessengruppen vertreten sind.

Software ist kein Privateigentum mehr, sondern gehört gewinnorientierten Unternehmen und ist durch ein eilig zusammengeflacktes System von "Urheberrechten" geschützt, das faktisch eine ewige Miete für eine einmalige Innovation vorsieht (weil es 70 Jahre nach dem Tod des letzten Urhebers eines kollektiven Werks gilt, was im Falle von Arbeitnehmern in einem Unternehmen, die ständig erneuert werden, bedeutet: für immer).



### **3.2.1.2 Daten**

#### **3.2.1.2.1 Persönliche Daten**

\* Link: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32016R0679>

Die Bürgerinnen und Bürger haben die volle Kontrolle über ihre persönlichen Daten, ähnlich wie bei der aktuellen europäischen Datenschutzgrundverordnung (GDPR).

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Nutzung eines Online-Dienstes sind in einer verbindlichen Vorlage festgelegt. Diese Vorlage verbietet die Erfassung und den Weiterverkauf personenbezogener Daten zu anderen Zwecken als dem Gemeinwohl.

Personenbezogene Daten sind nicht länger ein Gut, das Personen unter pauschalen, einseitigen "Bedingungen" entzogen wird, bei denen die Zustimmung zu jeglicher Verwendung personenbezogener Daten als Gegenleistung für den Zugang zu einem angeblich "kostenlosen" Dienst gegeben wird.

#### **3.2.1.2.2 Nicht-personenbezogene, maschinell erzeugte Daten**

Der Zugang zu nicht-personenbezogenen, maschinell erzeugten Daten ist für alle frei zugänglich, in einem offenen Format und unter einer offenen Lizenz, so dass alle in diesen Daten enthaltenen Informationen so weit wie möglich gemeinsam genutzt werden können (z. B. zur Verbesserung des industriellen Prozesses, der Wartung oder der Konstruktion der Maschine).

Der Zugang zu nicht-personenbezogenen, maschinell erzeugten Daten wird nicht mehr von digitalen Monopolisten privat angeeignet. Diese digitalen Monopolisten sind nicht mehr die einzigen, die in der Lage sind, auf künstlicher Intelligenz basierende Maschinen zu entwickeln, die aus diesen Daten lernen, diese Maschinen zu steuern, zu warten oder zu verbessern. Sie sind nicht mehr in der Lage, eine permanente Miete aus dem gesamten Industriesektor zu ziehen.

#### **3.2.1.2.3 Buchhaltung**

Die Buchhaltung ist stark automatisiert und standardisiert. Alle Transaktionen werden automatisch (z. B. von der Bank) in einem standardisierten Format erfasst, und die Zuordnung von Aufwendungen oder Erträgen zu den jeweiligen Buchungskategorien erfolgt automatisch (z. B. mithilfe von künstlicher Intelligenz).

Die Rechnungslegungsvorschriften sind das Ergebnis demokratischer Debatten und Entscheidungen und werden regelmäßig überarbeitet. Sie begünstigen langfristiges Denken, internalisieren externe Effekte und richten das Verhalten des Unternehmens auf soziale und nachhaltige Ziele aus.

Die Rechnungslegung ist nicht länger eine langwierige, komplexe und teilweise willkürliche Aufgabe, die von einigen wenigen beherrscht wird, um sich den sozialen und steuerlichen Verpflichtungen der Reichen und Mächtigen zu entziehen.

\* Link: <https://www.ifrs.org/groups/international-accounting-standards-board/>

Die Rechnungslegungsvorschriften werden nicht mehr von privaten, demokratisch nicht rechenschaftspflichtigen Gremien wie dem International Accounting Standards Board festgelegt, deren einziger Auftrag darin besteht, den Wert eines Unternehmens zu beschreiben, wenn es sofort liquidiert würde, um den Bedürfnissen der schnelllebigen Aktienmärkte gerecht zu werden



(und ohne Rücksicht auf die Langfristigkeit seiner Vermögenswerte und Verbindlichkeiten).

#### 3.2.1.2.4 **Verwaltungsformulare**

Alle Interaktionen mit der Verwaltung sind automatisiert: Formulare werden automatisch ausgefüllt. Die entsprechenden Erläuterungen zu den einzelnen Punkten des Formulars werden auf der Grundlage der Identität der Person oder der Organisation und der bei der Bank vorhandenen Aufzeichnungen über Finanztransaktionen automatisch erstellt. Die einzige Maßnahme, die von der Person oder der Organisation verlangt wird, ist die Korrektur des Formulars, falls erforderlich, und die anschließende Validierung des Formulars und der Zahlung.

Die Interaktion mit der Verwaltung ist für die Verantwortlichen von Organisationen (z. B. von KMU) keine Belastung mehr. Diese Belastung ist daher für dieselben Personen kein Vorwand mehr, sich der Regulierung zu verweigern.

#### 3.2.1.3 **Telekommunikation**

Feste und mobile Telekommunikationsnetze und die damit verbundenen Dienste (z.B. Messaging, soziale Netzwerke, ...) sind stark regulierte öffentliche Monopole, die Technologien verwenden, die bandbreitenschonend und daher energie- und ressourceneffizient sind. Die Regulierung umfasst den universellen Zugang und die Neutralität zwischen Inhalten mit ähnlicher Priorität.

Feste und mobile Telekommunikationsnetze sind keine privaten Oligopole mehr, die obszöne Gewinne erwirtschaften und aufeinanderfolgende Generationen von energie- und ressourcenintensiven Technologien mit unnötig hoher Leistung anhäufen.

Diese Netze sind nicht mehr durch riesige Mengen bedeutungsloser Videoströme gesättigt, die die Netze zu einer eklatanten Überdimensionierung zwingen.

(siehe: Verbreitung über soziale Medien)

#### 3.2.1.4 **Vermittlung**

Alle digitalen Vermittlungsplattformen, die Unternehmen miteinander zusammenbringen (Anbieter von Informationen mit Nutzern, Verbraucher oder gewerbliche Kunden mit Anbietern, Einzelpersonen für Liebe oder Beziehungen, Partner in kooperativen Forschungsprojekten, ...) sind stark regulierte öffentliche Monopole. Die Matching-Software und die Art und Weise, wie sie die von den Nutzern geäußerten Präferenzen berücksichtigt, ist eine "faire Software".

Digitale Vermittlungsplattformen, die Personen miteinander zusammenbringen (Anbieter von Informationen mit Nutzern, Verbraucher oder gewerbliche Kunden mit Anbietern, Singles für Liebe oder Beziehungen, ...), sind nicht länger private, gewinnorientierte Monopole. Die Matching-Software und die Art und Weise, wie sie die von den Nutzern geäußerten Präferenzen berücksichtigt, ist nicht länger eine proprietäre, undurchsichtige Software, die auf die Gewinnmaximierung des Plattformbesitzers und nicht auf die Interessen der Nutzer ausgerichtet ist.

#### 3.2.1.5 **Produktdesign**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Reference\\_design](https://en.wikipedia.org/wiki/Reference_design)

Für alle langlebigen Güter wird ein Referenzdesign veröffentlicht und allen zu fairen rechtlichen und wirtschaftlichen Bedingungen zugänglich gemacht (definiert als eine der fairen



Vertragsvorlagen). Dieser Referenzentwurf umfasst:

- die neuesten Anforderungen an die Umweltverträglichkeit;
- die neuesten technischen Entwicklungen;
- der beste bekannte Kompromiss zwischen Ergonomie, Benutzerfreundlichkeit und Haltbarkeit.

Das Design von Industriegütern besteht nicht mehr aus einer Vielzahl bedeutungsloser und nutzloser Variationen des "Stils", deren einziges Ziel darin besteht, den Verbrauchern die Möglichkeit zu geben, ihren (angeblichen oder tatsächlichen) sozialen Status in einer ungleichen Gesellschaft zu markieren, ohne Rücksicht auf Funktionalität, Benutzerfreundlichkeit oder den Verbrauch natürlicher Ressourcen.

(siehe: Vereinbarung zwischen privaten Einrichtungen)

## **3.2.2 Lieferung von Energie an feste Standorte**

### **3.2.2.1 Elektrisches Netz**

Das Stromnetz ist vollständig erneuerbar und basiert auf Windenergie und photovoltaischen Solarzellen auf den Dächern (und, wo verfügbar, auf geothermischer Energie, Wasserkraft und Meeresströmungen). Es ist auf kontinentaler Ebene vollständig miteinander verbunden und verfügt über ausreichende Speicherkapazitäten, um das Energieangebot ständig an den Bedarf anzupassen.

Das Stromnetz ist nicht mehr auf fossile Brennstoffe angewiesen, wenn es um die Grundversorgung und die Deckung des Spitzenbedarfs geht.

#### **3.2.2.1.1 Elektrizitätserzeugung**

Elektrischer Strom wird erzeugt durch:

- Wasserkraftwerke in Gebirgsregionen und an großen Flüssen;
- Windkraftanlagen in windreichen Regionen (in Europa: rund um die Nordsee und am Atlantik, in einigen Tälern) und offshore;
- Fotovoltaikzellen auf allen Dächern;
- geothermische Energie in seismischen/vulkanischen Regionen (in Europa: in Italien, Griechenland, auf dem Balkan).

Wenn die Technologie der thermonuklearen Fusion eine industrielle Produktionskapazität erreicht (was im Jahr 2022 noch sehr unsicher ist), wird sie zusätzlich eingesetzt. Man geht von der Hypothese aus, dass die Gesellschaft auch ohne die Kernfusion zufriedenstellend funktioniert.

#### **3.2.2.1.2 Speicherung von Elektrizität**

\* Link: <https://en.wikipedia.org/wiki/Power-to-gas>

Die elektrische Energie wird in Zeiten gespeichert, in denen die erneuerbare Energie die Nachfrage übersteigt, um die am längsten vorhersehbaren Situationen zu überbrücken, in denen weder Wind noch Sonnenlicht zur Verfügung stehen, d. h. antizyklonale Bedingungen im Winter



(kein Wind, 16 Stunden Dunkelheit pro Tag, auf kontinentaler Ebene, über Wochen). Diese langfristige Speicherung wird durch die Power-to-Gas-Technologie (auf der Grundlage der Wasserelektrolyse) und die unterirdische Speicherung von Wasserstoff oder Methan (möglicherweise zusammen mit der Speicherung von Sauerstoff, um die Oxy-Fuel-Verbrennung von Methan zur einfachen Rückgewinnung von Kohlendioxid zu ermöglichen) gewährleistet. Dies bedeutet, dass alle vorhandenen geologischen Formationen (wie Salzstöcke), die für die unterirdische Speicherung von Wasserstoff oder Sauerstoff geeignet sind, voll genutzt werden (die vorhandene Speicherkapazität von Erdgas reicht aus, um das benötigte Methan zu speichern).

### **3.2.2.2 Solare Heizung**

Alle Gebäude sind mit thermischen Solarkollektoren zur Erwärmung des Sanitärwassers ausgestattet. Alle verbrauchten Wasserströme, die das Gebäude verlassen, tauschen ihre Wärme mit den einströmenden Wasserströmen aus, so dass sie vorgewärmt werden, bevor sie in den wärmeisolierten Warmwassertank gelangen. Wenn die Sonnenenergie nicht ausreicht, um das Sanitärwasser auf die richtige Temperatur zu erwärmen, wird sie durch erneuerbare Quellen (nachhaltig angebaute Biomasse oder elektrisch betriebene Wärmepumpen) ergänzt.

Die Beheizung der Gebäude ist überflüssig, da alle Gebäude auf Passivhaus-Niveau gedämmt sind.

Die Beheizung von Wohn- oder Bürogebäuden ist nicht mehr notwendig.

Die Erwärmung von Leitungswasser in Wohn- und Dienstleistungsgebäuden erfolgt nicht mehr mit fossil befeuerten Heizgeräten

### **3.2.2.3 Solare Kühlung**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Absorption\\_refrigerator](https://en.wikipedia.org/wiki/Absorption_refrigerator)

Alle Gebäude sind mit Absorptionskühlschränken ausgestattet, um sie im Sommer zu kühlen.

Gebäude sind nicht mehr mit elektrischen Klimaanlage ausgestattet, die Strom verbrauchen, laut sind und starke Treibhausgase enthalten, die zur globalen Erwärmung beitragen, weil sie während der Nutzung und bei der unachtsamen Entsorgung am Ende der Lebensdauer austreten.

### **3.2.2.4 Solares Kochen**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Solar\\_cooker](https://en.wikipedia.org/wiki/Solar_cooker)

Beim langsamen Garen bleiben die Vitamine und Spurenelemente der Lebensmittel erhalten. So oft wie möglich wird dieses langsame Garen mit Solarkochern auf den Dächern oder Terrassen von Häusern und Gebäuden durchgeführt.

Gekocht wird selten bei hohen Temperaturen (z. B. Braten, Grillen) über intensiven Energiequellen (Gas, Elektroherde, Holzkohle) im Freien, was sowohl eine Verschwendung von Nährstoffen als auch von Energie bedeutet.

## **3.2.3 Materie umwandeln**

Alle Umwandlungsprozesse, die an inerte, nicht lebender Materie durchgeführt werden, sind umkehrbar oder nahezu umkehrbar.



Verbrauchsprodukte (z. B. Seife, Schmiermittel, Farbe, Papier, Tinte) und ihre Verpackungen sind so konzipiert, dass sie möglichst wenig verbrauchen, nach dem Gebrauch wiederverwertet werden können und unter Beibehaltung ihrer Funktionalität in mindestens 100 Zyklen recycelt werden können oder sich nach dem Gebrauch ohne Umweltbelastung auflösen.

Langlebige Güter (z. B. Haushaltsgeräte, Computer, gewerbliche Maschinen) und die dazugehörigen Wartungsdienste sind so konzipiert, dass diese Güter bei angemessener Wartung mindestens 50 Jahre (25 Jahre bei Kleidung und Schuhen) halten (und sogar 100 Jahre bei gewerblichen Maschinen). Sie sind auch für die Reparatur, Aufrüstung, Wiederherstellung und Wiederverwendung von Teilen nach industriellen Maßstäben ausgelegt, wobei automatisierte und standardisierte Prüf-, Diagnose- und Demontageverfahren eingesetzt werden. Um dies zu erreichen, wird jedes Material einzeln zurückverfolgt und seine Geschichte aufgezeichnet.

Die meisten Umwandlungsprozesse werden auf Anfrage durchgeführt, um Lagerbestände und Abfälle zu minimieren. Dies bringt Verzögerungen mit sich, die jedoch aufgrund der Qualität des Vertrauens in der Lieferkette (durch faire Verträge) und der Zuverlässigkeit der Umwandlungs- und Logistikprozesse genau vorhersehbar sind.

Umwandlungsprozesse, die an inertem, nicht lebendem Material durchgeführt werden, sind keine irreversiblen Veränderungen mehr, so dass es am Ende der Lebensdauer des Produkts keine Alternative zur Deponierung oder Verbrennung gibt, da die Bestandteile nicht mehr getrennt werden können.

Die Verpackungen sind nicht mehr für den einmaligen Gebrauch bestimmt, sondern müssen sofort weggeworfen werden.

Langlebige Güter (z. B. Haushaltsgeräte, Computer, Berufsmaschinen, Kleidung) sind nicht länger Wegwerfprodukte, die so konzipiert sind, dass sie weder gewartet noch repariert, wiederverwendet oder recycelt werden können und nur knapp über die gesetzliche Garantiezeit hinaus halten (und in den häufigen Fällen, in denen sie vorher ausfallen, einfach durch ein neues Produkt ersetzt werden), und zwar in einem Prozess der geplanten Obsoleszenz.

Der Rechenschaftspflicht und der Haftung des Herstellers kann nicht mehr dadurch entgangen werden, dass er sich hinter mehreren Schichten von Briefkastenfirmen versteckt.

Es werden keine Lagerbestände mehr aufgestockt, um die Lieferung zu beschleunigen, mit dem Risiko, dass sie weggeworfen werden, wenn die erwartete Nachfrage nicht eintritt.

### **3.2.3.1 Auswahl der Materialien**

#### **3.2.3.1.1 Homogene Materialien**

Alle homogenen Materialien, aus denen die materiellen Güter bestehen (Metalle, Kunststoffe, Glas, Chemikalien, Kunstfasern), werden am Ende der sehr langen Lebensdauer aller langlebigen Industrieprodukte durch Recycling gewonnen. Das Recycling erfolgt ohne Qualitätsverlust bei jedem Zyklus, indem die Reinheit jedes Materialflusses auf folgende Weise bewahrt wird: Für jede Materialkategorie ist nur eine begrenzte Anzahl (20 bis 50) streng definierter Sorten zulässig (mit nur einer Farbe pro Sorte), und jede Sorte wird separat verfolgt, sortiert und recycelt.

Einige Kunststoffe werden aus Biomasse gewonnen, z. B. aus Mikroalgen. Durch die Verwendung in langlebigen Produkten und ewiges Recycling binden sie CO<sub>2</sub> und halten es über sehr lange



Zeiträume (potenziell ewig) aus der Atmosphäre fern.

Homogene Materialien werden nicht mehr in einem linearen Fluss aus Minen, Ölquellen oder Steinbrüchen gewonnen, was zur Entstehung von Abfällen führt. Sie sind in ihrer Zusammensetzung und Farbe nicht mehr unendlich diversifiziert, was bei der Sammlung für das Recycling zu einer unkontrollierten Vermischung vieler unspezifischer Bestandteile führt, die die Reinheit (und damit die Qualität und Leistung) des entstehenden Recyclingmaterials verschlechtern, was zu einem "Downcycling" führt, das zu einer immer schlechteren Qualität führt, anstatt zu einem echten, ewigen Recycling.

### 3.2.3.1.2 Zusammengesetzte Materialien

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Composite\\_material](https://en.wikipedia.org/wiki/Composite_material)

Verbundwerkstoffe werden nur verwendet, wenn ihre Bestandteile am Ende des Lebenszyklus in eine der (20 bis 50) standardisierten homogenen Sorten getrennt werden können, die für jede Materialkategorie zugelassen sind, um den ewigen Recyclingfluss zu speisen.

Verbundwerkstoffe sind nicht länger eine irreversible Kombination untrennbarer Materialien, die am Ende ihrer Lebensdauer keine andere Verwendung finden als die Deponierung oder Verbrennung.

### 3.2.3.2 *Thermische Verarbeitung von Materialien*

Die thermische Verarbeitung von Materialien wird vorzugsweise in kleinen Anlagen durchgeführt, die mit Sonnenenergie betrieben werden. In diesen Anlagen wird die thermische Verarbeitung von Materialien nach Temperaturbereichen differenziert:

- Bei Temperaturen unter 100°C, hauptsächlich bei der Verarbeitung von Lebensmitteln und einigen Chemikalien, die zusammen ca. 30 % der in der verarbeitenden Industrie in der EU verbrauchten Wärmeenergie wird in erster Linie durch Flachkollektoren (<80°C) oder Vakuumröhrenkollektoren (<120°C) bereitgestellt, bei denen die Sonnenenergie einfach über eine große Fläche akkumuliert wird;
- Bei Temperaturen zwischen 100 und 400°C, vor allem bei der Verarbeitung von Lebensmitteln, Zellstoff und Papier sowie anderen Chemikalien, die zusammen ca. 25 % der in der EU verwendeten Wärmeenergie ausmachen, wird die Wärme hauptsächlich durch lineare Solarkonzentratoren wie Parabolrinnen und linear konzentrierende Fresnel-Kollektoren bereitgestellt. 25 % der in der verarbeitenden Industrie in der EU verbrauchten Wärmeenergie wird hauptsächlich durch lineare Solarkonzentratortechnologien wie Parabolrinnen und lineare konzentrierende Fresnel-Kollektoren bereitgestellt, bei denen die auf eine Fläche auftreffende Sonnenenergie entlang einer geraden Linie konzentriert wird;
- Bei Temperaturen über 400°C und bis zu 3.500°C, hauptsächlich für die Verarbeitung von Glas, Zement, Metallen, Ziegeln und Keramik, die zusammen ca. 45% der in der EU verwendeten Wärmeenergie ausmachen, wird die Wärme hauptsächlich durch Solaröfen bereitgestellt. 45 % der in der verarbeitenden Industrie in der EU verbrauchten Wärmeenergie wird in erster Linie von Solaröfen geliefert, in denen die auf eine Fläche auftreffende Sonnenenergie durch flache oder leicht konzentrierende Spiegel, die der Sonne nachgeführt werden (Heliostaten), auf einen einzigen Punkt konzentriert wird.



In diesen Anlagen wird die solare Wärmequelle durch gespeicherte Wärme (z. B. in Keramik oder in phasenwechselnden Salzen für Temperaturen bis zu 350 °C), durch elektrische Energie oder durch Biogas ersetzt, wenn die Sonneneinstrahlung (aufgrund von Wolken oder Nacht) nachlässt.

Großanlagen werden entweder mit Strom oder mit Biogas betrieben.

Die thermische Behandlung von Materialien erfolgt nicht mehr ausschließlich durch die Verbrennung fossiler Brennstoffe.

### **3.2.3.3 Formgebung von Materialstücken**

#### **3.2.3.3.1 Harte Materialien**

Teile aus hartem Material (z. B. Metall, Holz, Stein oder Kunststoff) werden durch Formen, Schleifen (d. h. Zerkleinern des Materials zu Pulver), Bearbeiten (d. h. Entfernen von Material aus dem Teil) oder Hinzufügen von Material (auch bekannt als 3D-Druck) geformt. Bei der maschinellen Bearbeitung und dem Schleifen wird vorzugsweise mechanische Energie verwendet, die direkt aus der Energiequelle (Windmühle, menschliche Muskelkraft) gewonnen wird, ohne elektrische Zwischenglieder.

Die bei der Bearbeitung verwendeten Schmiermittel werden gefiltert und über mehrere hundert Zyklen hinweg wiederverwendet.

Alle von einem Teil entfernten Stoffe werden nach der Entfernung des Schmiermittels dem Recycling des Materials zugeführt.

Bei der Bearbeitung oder dem Schleifen von Werkstoffen werden weder die Umwandlungsverluste des Stromerzeugungs- und -verteilungssystems verschwendet, noch werden wertvolle seltene Erden für die Dauermagnete des Stromgenerators (im Windrad) und des Elektromotors (im Bearbeitungs- oder Schleifwerkzeug) verwendet.

Reste von harten Materialien (z. B. Metall oder Kunststoff), die beim Gießen oder Bearbeiten (d. h. beim Entfernen von Material aus dem Werkstück) anfallen, werden nicht mehr durch das Schmiermittel verunreinigt und weggeworfen.

#### **3.2.3.3.2 Textilien und weiche Materialien**

\* Link: <http://www.gemtex.fr/fields-of-research-2/human-centred-design/>

Die Kleidung, die dem individuellen Körperbau der jeweiligen Person entspricht, wird ihr mit Hilfe von virtuellen Prototypen vorgestellt, die auf den in spezialisierten städtischen Geschäften gemessenen Körpermaßen (Proportionen, Größe, Farben) basieren. Nach der Auswahl des Kleidungsstücks werden die für die Herstellung des Kleidungsstücks erforderlichen Textilstücke mit einem automatisierten Laserwerkzeug individuell zugeschnitten, und zwar zu den gleichen Kosten wie bei der Massenproduktion, was als "Mass Customisation" bezeichnet wird.

Kleidung wird nicht mehr in Massenproduktion von der Stange hergestellt, wobei der soziale und werbeteknische Druck der "Mode" den Verbrauchern (unabhängig von ihrem Geschmack und ihren Körpermerkmalen) auferlegt wird, um einen homogenen, groß angelegten Markt zu schaffen, der mit diesem Produktionsmodell vereinbar ist.

(siehe: Kleidung)



### **3.2.3.4 Oberflächenbehandlung**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Surface\\_finishing](https://en.wikipedia.org/wiki/Surface_finishing)

Die Oberflächenveredelung ist reversibel: Alle auf einem Substrat aufgetragenen Schichten können selektiv für das Recycling entfernt werden, entweder durch einen chemischen Vorgang (z. B. Lösungsmittel), durch mechanische Mittel (z. B. Abrieb) oder durch Erhitzen.

Die Oberflächenveredelung ist nicht mehr unumkehrbar, was dazu führt, dass das gesamte Material zerstört oder weggeworfen werden muss, selbst wenn nur das dünne Pellet der Beschichtung an der Oberfläche beschädigt ist.

### **3.2.3.5 Zusammenbau**

Der Zusammenbau der Teile kann vollständig rückgängig gemacht werden, so dass eine Demontage möglich ist, ohne dass eines der zusammengebauten Elemente an Funktionalität verliert.

Der Zusammenbau von Teilen ist nicht mehr unumkehrbar (z. B. durch Kleben oder Clipsen), so dass eine Demontage nicht mehr zur Zerstörung der zusammengebauten Teile führt.

## **3.2.4 Umwandlung nicht-menschlicher Lebewesen**

### **3.2.4.1 Kultivierte Pflanzen**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Regenerative\\_agriculture](https://en.wikipedia.org/wiki/Regenerative_agriculture)

Der Anbau von Pflanzen für den menschlichen und tierischen Gebrauch erfolgt im Rahmen der "regenerativen Landwirtschaft", d. h. des ökologischen Landbaus (keine Pestizide, keine Kunstdünger), bei dem der Boden ständig mit Pflanzen bedeckt ist (um ihn zu regenerieren und die Verdunstung von Wasser zu verhindern) und bei dem die Bäume auf dem Feld und in der Umgebung (in Hecken) für Laub sorgen, das den Humus speist und vor Wind und übermäßiger Hitze schützt.

Die allgemeine Idee besteht darin, jedes Lichtteilchen für das Wachstum von Pflanzen zu nutzen und sich auf natürliche Phänomene zu stützen, um einen lebendigen Boden zu erhalten und zu regenerieren. Ein wichtiger Bestandteil davon sind Nährstoffe, die dem Boden durch die Wiederverwendung menschlicher Ausscheidungen nach einer Hochtemperaturkompostierung, bei der alle pathogenen Bakterien entfernt werden, zugeführt werden (siehe Gebrauchtes Wasser und menschliche Ausscheidungen), Tiermist und Kompost aus land- und forstwirtschaftlichen Abfällen sowie aus Speiseresten (siehe Land- und forstwirtschaftliche Abfälle, Lebensmittelreste).

Diese regenerative Landwirtschaft wird auf allen Flächen betrieben, auch in den Gärten der Vorstädte, die nach der Reservierung von Flächen für die Erhaltung der biologischen Vielfalt zur Verfügung stehen.

Dieses Prinzip wird auch bei der nachhaltigen Bewirtschaftung von Wäldern angewandt. Wälder sind eine abwechslungsreiche Mischung aus Bäumen unterschiedlichen Alters, um die Robustheit und gegenseitige Unterstützung zu verbessern und ein reiches und komplexes Ökosystem zu schaffen.

Die land- und forstwirtschaftlichen Maschinen werden von Pferden gezogen oder von Seilen, die



von am Feldrand befestigten Motoren gezogen werden. Dadurch üben sie einen geringen Druck auf den Boden aus. Die land- und forstwirtschaftlichen Motoren basieren auf Verbrennungsmotoren, um Gewicht zu sparen und die Geländegängigkeit zu erhalten. Sie werden mit Biogas betrieben, das vor Ort durch anaerobe Gärung aus land- und forstwirtschaftlichen Abfällen gewonnen wird.

Pflanzen für den menschlichen und tierischen Gebrauch werden nicht mehr unter massivem Einsatz von Pflanzenschutzmitteln angebaut:

- nicht nachhaltige Mineraldünger (die durch die Verbrennung von Erdgas in der Luft zur Stickstoffgewinnung hergestellt werden, wodurch Treibhausgasemissionen entstehen, sowie aus Kali- und Phosphatminen);
- Pestizide, die allzu oft für den Menschen giftig sind, aber vor allem alle Lebensformen zerstören, insbesondere die Insekten, die die Grundlage der Nahrungsketten und der organischen Zersetzungsprozesse bilden;
- schwere mechanische Bodenbearbeitung und Pflügen, das eine wasserdichte "Pflugschar" erzeugt; und
- nicht nachhaltige Bewässerung, bei der durch unbegrenzte Wasserentnahme die Grundwasservorräte erschöpft werden.

Das oft reiche Land, auf dem Vorstädte gebaut werden, wird nicht mehr zur reinen Unterhaltung der Gartenbesitzer sterilisiert.

Wälder sind nicht mehr langweilige und anfällige Monokulturen einzelner ertragreicher Arten, die anfällig für Epidemien und Waldbrände sind und in kurzen Abständen auf großen Flächen abgeholzt werden, wo der Boden durch Trockenheit und Hitze zerstört wird.

#### **3.2.4.2 Bauernhoftiere**

Bei den Nutztieren handelt es sich in der überwiegenden Mehrheit um Monogastrier (Geflügel, Pferde, Schweine) oder Insekten (Bienen, Seidenraupen). Geflügel wird wegen seiner Eier, Federn und seines Fleisches gezüchtet, Schweine wegen ihres Fleisches und ihrer Häute, Pferde wegen ihrer Zugkraft auf den Feldern und in den Wäldern, Bienen wegen ihres Honigs und Seidenraupen wegen ihrer Seide.

Wiederkäuer werden ausschließlich wegen der Materialien gezüchtet, die sie liefern: Wolle von Schafen, Leder von Rindern. Ihr Fleisch oder ihre Milch wird als Nebenprodukt dieser Materialien verwendet.

Weiden werden nur dann beibehalten, wenn sie nicht für das Wachstum von Wäldern geeignet sind.

Nutztiere werden nicht mehr nur für den Zweck gezüchtet, dass ihr Fleisch als Bestandteil einer ungesunden Ernährung verzehrt wird. Sie werden nicht mehr in riesigen "Zuchtfabriken" unter unmenschlichen Bedingungen gezüchtet, um die Kosten zu senken.

#### **3.2.4.3 Wildes Leben**

Städtische und ländliche Gebiete bieten genügend zusammenhängenden Raum (in Form von



"grünen und blauen Netzen" aus Wäldern, Hecken, Wiesen, Feuchtgebieten und Wasserläufen), Wasser und Nährstoffe für wildlebende Tier- und Pflanzenarten, damit diese sich in reichhaltigen, ausgereiften und vielfältigen Ökosystemen entwickeln und erhalten können.

Die einheimischen wildlebenden Tier- und Pflanzenarten steuern nicht mehr auf ein Massensterben zu, das auf eine Kombination aus (1) Pestizideinsatz, (2) Zerstörung und Fragmentierung von Lebensräumen durch Straßen, Parkplätze und Zersiedelung, (3) invasive Arten von außen und (4) Klimawandel zurückzuführen ist.

### **3.2.5 Transport von Sachgütern**

Die materiellen Güter werden mit dem Transportmittel befördert, das für die einzelnen Streckenabschnitte den geringsten Energieverbrauch aufweist. Folglich wird er als multimodaler Transport mit mehreren Umladevorgängen organisiert. Jeder Container und jedes Stück wird einzeln verfolgt, und der Zustand der Transportinfrastruktur wird ständig überwacht, so dass die Transportdauer genau vorhergesehen werden kann.

Materielle Güter werden innerhalb eines Kontinents nicht mehr fast ausschließlich mit umweltverschmutzenden, lauten, gefährlichen, energieineffizienten und klimazerstörenden Lastkraftwagen transportiert, auch nicht über weite Strecken quer über den Kontinent und zur Auslieferung in städtischen Gebieten, um einer ununterbrochenen, direkten Punkt-zu-Punkt-Logistik willen. Die LKW-Fahrer sind nicht länger die Sklaven der modernen Zeit, die einem grenzenlosen Lohnwettbewerb und endlosen Arbeitszeiten auf Kosten ihrer Gesundheit und der Sicherheit anderer ausgesetzt sind.

Der interkontinentale Verkehr wird nicht mehr mit ölgetriebenen Schiffen durchgeführt.

#### **3.2.5.1 Verkehr in städtischen Gebieten**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Freight\\_bicycle](https://en.wikipedia.org/wiki/Freight_bicycle)

Kleine batteriebetriebene Elektro-LKW (unter 3,5 t) und elektrisch unterstützte Lastenfahräder transportieren Güter über die kurze Strecke (einige km) zwischen dem Schienen-, Seilbahn- oder Wasserstraßennetz und den städtischen Standorten, an denen materielle Güter an den Verbraucher geliefert (in Einzelhandelsgeschäften oder Abholstationen für den elektronischen Handel) und nach der Nutzung wieder abgeholt werden (zur Wartung, Reparatur, Wiederverwendung, Wiederaufbereitung oder zum Recycling).

#### **3.2.5.2 Verkehr in ländlichen Gebieten**

Die Bus- oder Bahnhöfe, die den Fahrrad-/Pedelec-Pendlerverkehr mit dem öffentlichen Personennahverkehr verbinden, sind auch der Ort, an dem materielle Güter an den Verbraucher geliefert (in Einzelhandelsgeschäften oder Abholstationen für den elektronischen Handel) und nach dem Gebrauch wieder von ihm abgeholt werden (zur Wartung, Reparatur, Wiederverwendung, Wiederherstellung oder zum Recycling).

Sie beherbergen Verleihstationen für Transportwagen, die an Fahrräder/Pedelegs angehängt werden, die für diesen Transport von Sachgütern verwendet werden sollen.

Der Transport von Gütern vom Schienen-, Seilbahn- oder Wasserstraßennetz zu den Busbahnhöfen, wo die Menschen sie mit ihrem persönlichen Fahrrad/Pedelec abholen können,



erfolgt über kurze Strecken (<25 km) mit batteriebetriebenen Elektro-LKWs (möglicherweise mit automatisiertem Fahren), die mit maximal 50 km/h verkehren.

### **3.2.5.3      *Transport zwischen Fabriken in einer Lieferkette***

Der kurze Transportabschnitt (<25 km) zwischen einer Fabrik, einem logistischen Versandzentrum (oder allgemeiner einem Ort, an dem materielle Güter in großen Mengen umgeschlagen werden) und dem Schienen-, Seilbahn- oder Wasserstraßennetz wird in Standardcontainern auf elektrischen, möglicherweise automatisierten Lastkraftwagen mit einer Geschwindigkeit von unter 50 km/h durchgeführt.

### **3.2.5.4      *Intrakontinentaler Verkehr***

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Classification\\_yard](https://en.wikipedia.org/wiki/Classification_yard)

Der Langstreckentransport von materiellen Gütern erfolgt auf dem Schienen- oder Wasserstraßennetz oder auf Langstreckenseilbahnen. Das Schienennetz von 2022 wird durch die Umwandlung von Autobahnen in Eisenbahnen oder in Fernseilbahnen für Container ergänzt. Auf diesen Netzen gibt es alle ca. 20 km eine multimodale Verbindungsstation, in der die Güter zwischen Elektro-LKW / Lastenfahrrädern und dem Zug / dem Binnenschiff / der Seilbahn umgeladen werden. Diese Stationen enthalten eine Dispatching-Einheit, in der der Inhalt eines Containers in kleinere Ladungen von Lastenfahrrädern / städtischen Lastkraftwagen aufgeteilt wird und umgekehrt der Inhalt mehrerer Lastenfahräder / städtischer Lastkraftwagen in einem einzigen Container gesammelt wird.

Im Eisenbahnnetz erfolgt die Abfertigung von Containern von einem bestimmten Ursprungsort zu mehreren Zielorten in umgebauten Rangierbahnhöfen, wo Brückenkräne die Container von einem Zug auf den anderen umladen. Im Seilbahnnetz wird jeder einzelne aufgehängte Container im Rangierbahnhof vom Kabel gelöst, bleibt während der Fahrt über die mechanische Weiche in der Schwebe und wird je nach Zielort wieder an das nächste Kabel gehängt.

Züge und Lastkähne auf Binnenwasserstraßen sind elektrisch und werden über Oberleitungen gespeist.

### **3.2.5.5      *Im interkontinentalen Verkehr***

Interkontinentale Frachtschiffe fahren mit geringer Geschwindigkeit, werden von Elektromotoren angetrieben, die von Brennstoffzellen und einem großen Wasserstoffbehälter gespeist werden, um die Autonomie auf langen Strecken zu gewährleisten, und werden, wenn die Wetterbedingungen es zulassen, von Windantriebstechnologien (wie Hartsegeln, Flettner-Rotoren oder Drachen) unterstützt.

## **3.2.6      *Erziehung und Betreuung von Menschen***

Die Erziehung und Pflege von Menschen folgt dem allgemeinen ethischen Grundsatz, sich auf ihre Zustimmung zu verlassen und auf die folgenden wertvollen Eigenschaften, die sie gemeinsam haben:

- Empathie,
- den Willen zur Zusammenarbeit und zum Handeln für das Gemeinwohl,



- die Fähigkeit, friedliche und respektvolle Diskussionen zu führen,
- moralisches Empfinden und
- Rationalität.

Der Mensch ist nicht mehr der Manipulation durch Werbung oder "Nudging" ausgesetzt, die kognitive Verzerrungen (z. B. Abneigung gegen Verluste) und das Reptiliengehirn mit seinen primitiven Reflexen wie Angst, Hunger, Durst und sexuellem Verlangen ausnutzen.

### **3.2.6.1 Bildung**

\* Link: <http://www.hup.harvard.edu/catalog.php?isbn=9780674729018>

Bildung gehört zu den Gütern, die von den öffentlichen Haushalten kostenlos zur Verfügung gestellt werden. Sie wird von der Geburt bis zum Alter von 18 Jahren angeboten und kann dann während 5 Jahren zu jedem Zeitpunkt des Lebens in Anspruch genommen werden. Sie ist das Gut, das die Menschen mit dem Wissen und den Kompetenzen ausstattet, die sie brauchen, um die Welt zu verändern, um effizient in der Gesellschaft mitzuarbeiten und um sich dieses Wissen und diese Kompetenzen während ihres gesamten Lebens anzueignen. Bildung ermöglicht die Bereitstellung aller anderen Güter. Sie ist daher das Gut mit der höchsten Priorität in den öffentlichen Haushalten.

Die Bildung basiert auf den folgenden Grundsätzen:

- Unterstützung der vorhandenen Fähigkeiten der lernenden Person und ihrer Entwicklung zu ihrem maximalen Potenzial;
- Respekt vor der Persönlichkeit und der Kreativität der lernenden Person;
- zunehmende Autonomie der lernenden Person bis hin zur vollen Autonomie des Erwachsenenalters;
- Übermittlung der Wahrheit und der Fähigkeit, Wahrheit und Vertrauenswürdigkeit selbständig zu beurteilen.

Die der Bildung gewidmeten Ressourcen sind reichlich vorhanden und werden effizient genutzt, so dass das verfügbare Wissen über die Weitergabe von Fähigkeiten und Kenntnissen über Generationen hinweg optimal eingesetzt wird.

Bildung ist nicht länger ein Gut, das einer wohlhabenden Gesellschaftsschicht vorbehalten ist, die es dann als Werkzeug benutzt, um die Vererbung ihrer Herrschaft von einer Generation zur nächsten zu rechtfertigen.

Das Bildungswesen ist nicht mehr mit den folgenden Plagen behaftet:

- Unterdrückung der vorhandenen Fähigkeiten des lernenden Menschen im Interesse der sozialen Konformität;
- Förderung von Gehorsam, Unterwürfigkeit und kritikloser Akzeptanz der Argumente von Autoritäten;
- Mangel an Ressourcen, überfüllte Klassen und überforderte Lehrer;



- Zerstörung des Gehirns und der (kognitiven und emotionalen) Fähigkeiten junger Menschen durch die uneingeschränkte Nutzung von Videoinhalten auf allen Arten von Bildschirmen (Fernsehen, Tablets, Smartphones);
- unkritische Anwendung von unbegründeten und ineffizienten pädagogischen Theorien.

### 3.2.6.1.1 Frühe Kindheit (0-5 Jahre)

\* Link: <https://heckmanequation.org/resource/early-childhood-education/>

Die frühe Kindheit ist der Moment im Leben, in dem wesentliche Fähigkeiten erlernt werden: Motorik, Sprache, soziale Interaktionen, Harn- und Analkontinenz... In Anbetracht der langfristigen Folgen der frühkindlichen Bildung und Betreuung wird diese in einem qualitativ hochwertigen Umfeld angeboten: gut ausgebildetes und angemessen bezahltes Personal, ein gutes Verhältnis zwischen Erwachsenen und Kindern, ein großer, sicherer und geschützter Raum für die Bewegung der Kinder, eine starke Interaktion mit den Eltern und deren Einbeziehung.

Die frühe Kindheit ist nicht länger ein vernachlässigter Lebensabschnitt, in dem man glaubt, dass die Bedürfnisse des Kindes ausschließlich biologisch bedingt sind, und in dem man davon ausgeht, dass jede Frau, weil sie eine Frau ist, von Natur aus über die notwendigen Fähigkeiten für die Betreuung verfügt.

Die frühe Kindheit ist nicht länger ein Moment, in dem Eltern gezwungen sind, entweder zu Hause zu bleiben, um ihr Kind zu betreuen, weil es keine Bildungs- und Betreuungseinrichtungen gibt, oder unverhältnismäßig viel Geld zu zahlen, um ihr Kind in einer privat geführten Kinderkrippe unterzubringen, die wie eine Gepäckaufbewahrung für Babys konzipiert ist, mit überfordertem, unterbezahlem und unterqualifiziertem Personal.

### 3.2.6.1.2 Kindheit (6-11 Jahre)

Die Kindheit ist die Zeit, in der die kognitiven Grundlagen für den weiteren Erwerb von Kompetenzen gelegt werden. Über das Lesen, Schreiben und Rechnen hinaus wird eine breite Palette von Kompetenzen explizit vermittelt, z. B. solche, die für eine genügsame Bedürfnisbefriedigung erforderlich sind. Dazu gehören handwerkliche Fähigkeiten (z. B. Schreiner, Stricken, Kochen), künstlerische Fähigkeiten (z. B. Zeichnen, Malen, Musik) und körperliche Fähigkeiten (z. B. Laufen, Schwimmen, Radfahren). Darüber hinaus werden soziale Kompetenzen durch explizite Kooperationsprojekte zwischen den Kindern und dadurch gefördert, dass den Kindern ausreichend Zeit und Raum gegeben wird, um in altersübergreifenden Gruppen nach ihren eigenen Regeln zu spielen.

Die Kindheit ist nicht mehr die Zeit im Leben, in der sich der Unterricht ausschließlich auf die Muttersprache und die Mathematik konzentriert und alles andere vernachlässigt.

### 3.2.6.1.3 Teenager-Alter (12-18 Jahre)

Das Lernen im Teenageralter ist auf den langfristigen Erwerb von Wissen und Kompetenzen ausgerichtet, und zwar in einem Netz gut miteinander verbundener Konzepte und Begriffe.

Interdisziplinäres Lernen wird bevorzugt, wobei ein einzelnes Thema oder Artefakt aus vielen verschiedenen Blickwinkeln betrachtet wird: z. B. eine Produktionsmaschine als mechanisches Objekt, eine Software, die Unterstützung für einen chemischen oder mechanischen Prozess, ein wirtschaftliches Gut, ein an den Körper des Arbeiters angepasster Arbeitsplatz, aber auch eine



potenzielle Schadensquelle, ein Ort des Energieverbrauchs, das Ergebnis einer historischen Entwicklung und eines geografisch verorteten Produktionsprozesses... Abstraktes Wissen (z. B. in Geschichte, Mathematik, Physik) wird verwendet, um Argumente in sachkundigen Diskussionen zu stützen.

Die Bildung in diesem Alter hat auch Auswirkungen auf die Kompetenzen für die Eingliederung in die Gesellschaft: aktive und konstruktive Teilnahme an demokratischen Prozessen, an denen mehrere Interessengruppen beteiligt sind, medizinische Erstversorgung, Katastrophenschutzverfahren...

Das Lernen im Teenageralter ist nicht mehr auf die kurzfristige Aneignung und Wiederherstellung (und das Vergessen) von disparaten und unverbundenen abstrakten Konzepten und Begriffen ausgerichtet, die in getrennten disziplinären Silos an isolierte Individuen ohne produktive Interaktion untereinander während des Unterrichts vermittelt werden.

#### 3.2.6.1.4 Junge Erwachsene (19-25 Jahre)

Die Hochschulbildung ist nach homogenen Kategorien von Berufen organisiert. Für jede homogene Berufskategorie bilden die angebotenen Kurse ein kohärentes, multidisziplinäres Ganzes, das auf die Fähigkeiten ausgerichtet ist, die für die Ausübung dieser Berufe zu Beginn des Berufslebens und vor allem für das weitere Lernen während des gesamten Berufslebens erforderlich sind.

Die Spezialisierung in wissenschaftlichen Disziplinen erfolgt erst spät, auf der Ebene der Doktorandenausbildung, für die Forschung und durch die Forschung.

Die universitäre Lehre ist nicht mehr in disziplinären Silos organisiert, die keine Rücksicht auf die langfristigen beruflichen Bedürfnisse der Studierenden nehmen, und wo die Lehre darauf ausgerichtet ist, weitere Lehrer und Forscher in einem sterilen Selbstreproduktionsmodus auszubilden.

#### 3.2.6.1.5 Erwachsene

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Folk\\_high\\_school](https://en.wikipedia.org/wiki/Folk_high_school)

Erwachsene können nach dem Vorbild der nordischen und germanischen "Volkshochschulen" gegen ein geringes Entgelt von (vorzugsweise öffentlichen) Organisationen auf lokaler Ebene Weiterbildungsmaßnahmen in allen Bereichen in Anspruch nehmen.

Erwachsene gelten nicht mehr als lernunfähig, sobald sie ihre Erstausbildung abgeschlossen haben, und werden nicht mehr für ihr gesamtes Berufsleben durch den Abschluss (oder das Fehlen eines solchen) bestimmt, den sie zu diesem Zeitpunkt erreicht haben.

#### 3.2.6.1.6 Arbeitskräfte

Alle Arbeitnehmer haben das Recht auf kontinuierliche Bildung und Weiterbildung, deren Dauer mit dem Dienstaltritt steigt und bis zu einem Jahr betragen kann. Ein Arbeitnehmer, der sich in Weiterbildung befindet, behält seinen Arbeitsvertrag und bekommt einen Teil seines Gehalts von der öffentlichen Hand bezahlt. Die jeweiligen Beiträge des Arbeitnehmers und des Arbeitgebers zu den Weiterbildungskosten (direkte Kosten und Lohnausfall) sind wie folgt definiert: Derjenige, der Art und Zeitpunkt der Weiterbildung wählt, zahlt mehr.

Die Arbeitnehmer sind nicht mehr unterteilt in die wenigen mit "hohem Potenzial", denen das



Unternehmen großzügig Weiterbildungsmaßnahmen bezahlt, in einer sich selbst erfüllenden Prophezeiung der Zunahme von Kompetenz und Durchsetzungsvermögen, die den Zugang zu Management- und Führungspositionen legitimiert, und die vielen, die sich selbst überlassen bleiben und ihren Urlaub und ihr (oft mageres) Gehalt für die Weiterbildung aufwenden müssen, die sie zur Erhaltung ihrer (internen und externen) Beschäftigungsfähigkeit benötigen.

### **3.2.6.2 Pflege**

#### **3.2.6.2.1 Gesundheitswesen**

Ziel der Gesundheitsfürsorge ist es, den Menschen in guter geistiger, emotionaler und körperlicher Verfassung zu halten. Die Gesundheitsversorgung gehört zu den Gütern, die von den öffentlichen Haushalten kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

Wie bei jeder Form der Instandhaltung ist das wirksamste Mittel die Prävention. Die sozialen und wirtschaftlichen Bedingungen der Arbeit und des Lebens in der Gesellschaft sind so gestaltet, dass sie die menschliche Gesundheit nicht schädigen. Die Früherkennung von Krankheiten wird dann (und nur dann) durchgeführt, wenn wirksame Präventionsmaßnahmen zur Verfügung stehen.

Die Diagnose und die Verschreibung von Behandlungen sind im Wesentlichen automatisiert, wobei die neuesten Ergebnisse der medizinischen Forschung und die Interpretation der anonymisierten Patientendaten durch Algorithmen der künstlichen Intelligenz genutzt werden. Die Früherkennungs-, Diagnose- und Verordnungssoftware ist eine "faire Software". Der Umgang mit Patienten, bei dem eine emotionale Interaktion erforderlich ist (Diagnose schwerer Krankheiten, Pflege, Physiotherapie, Hebammenwesen, Zahnmedizin), wird von Menschen durchgeführt. Technische Handlungen ohne emotionale Interaktion mit dem Patienten (Chirurgie) werden von Robotern oder von Menschen durchgeführt.

Die Gesundheitsfürsorge ist kein Luxusgut mehr, das sich nur die Wohlhabenden leisten können (die durch ein geschlossenes, günstiges Krankenversicherungssystem abgedeckt sind, das ihren guten Lebens- und Gesundheitsbedingungen entspricht), während die Armen mit einem hochpreisigen Krankenversicherungssystem mit geringer Rendite dastehen (weil sie sich in der umgekehrten Situation befinden) und daher einen größeren Teil ihrer höheren Gesundheitskosten tragen müssen.

Die Gesundheitsfürsorge ist nicht mehr ausschließlich ein kurativer Prozess, der erst sehr spät und oft in verzweifelten Notsituationen eingreift, weil die Menschen aus Kostengründen jede medizinische Behandlung so weit wie möglich hinauszögern.

#### **3.2.6.2.2 Pflege von Säuglingen und Kindern**

In einem Haushalt haben sowohl Männer als auch Frauen Zeit, sich von ihren beruflichen Verpflichtungen zu befreien, um sich um Kinder und Kleinkinder zu kümmern, wenn das Bildungssystem seine Arbeit beendet (abends, am Wochenende, in den Ferien). Sie haben auch während der normalen Bürozeiten Zeit, um ihrer Pflicht nachzukommen, neben den pädagogischen Fachkräften an der Erziehung der Kinder mitzuwirken.

Die Betreuung von Kindern und Kleinkindern ist nicht länger eine Last, die im Wesentlichen auf den Frauen lastet und sie dazu veranlasst, ihre berufliche Laufbahn zu unterbrechen oder zu vernachlässigen, wodurch sich ein uneinholbares Lohn- und Karrieredefizit gegenüber den Männern aufbaut.



Männer und Frauen sehen ihre Kinder nicht mehr nur spätabends, nach langen Arbeits- und Pendlertagen für sie und einer brüchigen Kette von Schul- und Betreuungslösungen für ihre Kinder.

#### 3.2.6.2.3 Pflege von älteren Menschen

Ältere Menschen arbeiten bis ins hohe Alter weiter - in einem reduzierten Tempo, mit geringeren Anforderungen und für eine kürzere Dauer pro Woche, je nach ihrem Alter und ihrer körperlichen und geistigen Verfassung. Diese Tätigkeit hält sie in Kontakt mit der Gesellschaft und verbessert ihre Kondition.

Wenn ältere Menschen jedoch ihre Selbstständigkeit verloren haben, werden sie kostenlos betreut. Diese Pflege wird von Menschen oder Robotern (je nach Vorliebe der älteren Menschen) durchgeführt, zunächst zu Hause und dann in speziellen Heimen.

Ältere Menschen werden nicht mehr von heute auf morgen aus einer intensiven Arbeit herausgeworfen, wenn sie in den Ruhestand gehen, und sie brauchen nicht mehr viele Jahre mit leichten Depressionen, um eine Ersatztätigkeit zu finden, die für sie sinnvoll ist.

Wenn ältere Menschen ihre Selbstständigkeit verloren haben, sind sie nicht mehr gezwungen, ihre gesamten Ersparnisse für ein unterbesetztes Heim auszugeben, in dem sie von unterbezahlten und unterqualifizierten Pflegekräften misshandelt werden.

### 3.2.7 Die Gesellschaft umgestalten

Öffentliche Maßnahmen und generell gesellschaftliche Veränderungen werden mit ingenieurwissenschaftlich inspirierten Methoden entworfen und getestet:

1. das zu lösende Problem ist identifiziert;
2. Auf der Grundlage des vorhandenen Wissens werden Hypothesen über die mögliche(n) Ursache(n) des Themas/Problems entwickelt;
3. Es werden vergleichende Experimente durchgeführt, um beide Hypothesen zu bestätigen;
4. Sobald die Ursache(n) ermittelt ist/sind, werden Maßnahmen entwickelt, um die Ursache(n) des Problems/der Frage anzugehen;
5. die geplanten Maßnahmen werden digital simuliert und in einem Pilotprojekt getestet;
6. Sobald die Maßnahmen durch Simulation und Pilotierung validiert sind, werden sie in großem Maßstab eingesetzt.

Öffentliche Politik und ganz allgemein die Umgestaltung der Gesellschaft sind nicht mehr das Reich ideologischer Konflikte zwischen gleichermaßen irrelevanten und ebenso simplen Ansichten über den Menschen und die Gesellschaft. Öffentliche Politik ist nicht mehr der Bereich, in dem Politiker ihre Lieblingsprojekte ohne Rücksicht auf empirische Validierung umsetzen.

### 3.2.8 Kontrolle der Einhaltung der Vorschriften

Materielle und immaterielle Güter und die Umwandlungsprozesse, die sie hervorbringen, müssen detaillierten Vorschriften entsprechen, um sicherzustellen, dass sie keine Schäden für Mensch, Gesellschaft und Umwelt verursachen und die Ressourcen schonen.



Eine gut ausgerüstete und personell gut ausgestattete Marktüberwachungs- und Zollbehörde, die in der Größenordnung der Europäischen Union vereinheitlicht ist, prüft die Übereinstimmung der Waren mit den gesetzlichen Vorschriften. Sie kann bei der Sammlung von Beweisen von Interessenvertretungen und von Hinweisgebern in Unternehmen oder Organisationen unterstützt werden.

Die Überprüfung der Konformität von Waren mit den rechtlichen Anforderungen im Binnenmarkt der Europäischen Union (in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit sowie Umweltschutz) wird nicht mehr von einem zersplitterten Zoo von mehr als 500 personell unterbesetzten, unzureichend ausgestatteten, inkohärenten und widersprüchlichen Behörden durchgeführt, die alle ein ureigenes Interesse daran haben, ihre eigenen lokalen/nationalen Unternehmen nicht zu sanktionieren (die dann dazu führen würden, dass die Menschen vor Ort ihren Arbeitsplatz verlieren), selbst wenn dies den Menschen und der Umwelt schadet und unlauteren Wettbewerb (und damit Arbeitslosigkeit) für gesetzestreue Unternehmen in anderen Ländern bedeutet.

### 3.3 Abfallmanagement

Jede Tätigkeit von Lebewesen erzeugt Abfall - eine "Null-Abfall"-Gesellschaft gibt es nicht. Wir können jedoch dafür sorgen, dass der Abfallstrom minimal ist, dass die Wiederverwendung der im Abfall enthaltenen Materialien maximal ist und dass die Entsorgung dieses Abfalls, wenn sie denn erfolgt, auf eine Weise erfolgt, die die Regenerationsfähigkeit unserer natürlichen Umwelt respektiert.

Die Abfallströme unseres Konsums (einschließlich aller in der Lieferkette anfallenden Zwischenabfälle) übersteigen nicht mehr die Regenerationskapazitäten unserer Umwelt und sammeln sich nicht mehr auf Deponien oder in den Ozeanen an.

Chemische Rückstände reichern sich nicht mehr in unserer Umwelt und in den Tieren der Nahrungskette an.

Der biologische Wert der Abfälle von Lebewesen geht nicht mehr für die Regeneration des Bodens verloren, indem sie verbrannt oder auf Deponien abgeladen werden. Niedertemperatur-Wärme geht nicht mehr dadurch verloren, dass sie einfach in der Luft oder im Wasser verstreut wird.

#### 3.3.1 Gebrauchtes Wasser und menschliche Ausscheidungen

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Vacuum\\_sewer](https://en.wikipedia.org/wiki/Vacuum_sewer)

Gebrauchtes Wasser vom Waschen von Personen, Kochutensilien, Kleidung und Wohnungen ("Grauwasser") wird über das Abwassernetz entsorgt, in Kläranlagen aufbereitet und nach chemischer und bakteriologischer Unbedenklichkeit wieder in den Süßwasserkreislauf eingespeist.

Menschliche Ausscheidungen (Fäkalien, Urin) werden vorzugsweise getrennt gesammelt und unverdünnt über Vakuum-Kanalisationssysteme gehalten, wie sie in Flugzeugen und im deutschen Hochgeschwindigkeitszug ICE zu finden sind. Getrennt gesammelt (was auch die anschließende Kompostierung und die Aufbereitung des verbleibenden "Grauwassers" erleichtert) oder zusammen mit dem "Grauwasser" werden die menschlichen Ausscheidungen bei hoher Temperatur kompostiert, um krankheitserregende Bakterien zu beseitigen, und als hochwertiger Dünger für die Landwirtschaft wiederverwendet.



Industrielle Abwässer werden separat behandelt, im Wesentlichen in eigenen Anlagen.

Trinkwasser wird nicht mehr für die Toilettenspülung verschwendet. Die Aufbereitung von "Grauwasser" wird nicht mehr durch das Vorhandensein menschlicher Ausscheidungen erschwert, kostspielig und stinkend. Die Kompostierung menschlicher Ausscheidungen wird nicht mehr durch ihre Verdünnung im Wasser behindert. Die in menschlichen Ausscheidungen enthaltenen wertvollen Nährstoffe gehen nicht mehr für die Landwirtschaft verloren.

### **3.3.2 Land- und forstwirtschaftliche Abfälle, Lebensmittelreste**

\* Link: <https://en.wikipedia.org/wiki/Compost>

Land- und forstwirtschaftliche Abfälle sowie pflanzliche und mineralische Speisereste (z. B. Obstkerne und -samen, Karottenblätter, Eierschalen) aus Haushalten, Restaurants und lebensmittelverarbeitenden Betrieben werden kompostiert und als natürlicher Dünger verwendet.

Ein Teil der land- oder forstwirtschaftlichen Abfälle wird vor Ort anaerob zu Biogas vergoren, um land- oder forstwirtschaftliche Motoren zu betreiben. Der Rückstand dieser anaeroben Vergärung (der "Gärrest"), der die mineralischen Nährstoffe der land- und forstwirtschaftlichen Abfälle enthält, wird als Düngemittel verwendet.

Die Überreste der Tierschlachtung (Fett, Haut, Knochen) werden zur Herstellung biobasierter Materialien (z. B. Leder, Gelatine) verwendet.

Rückstände tierischen Ursprungs (z. B. Kadaver kontaminierter Tiere, Fett, Haut, Knochen, die sich nicht für die Herstellung von biobasierten Materialien eignen) werden zur Wärmerückgewinnung verbrannt. Die dabei anfallende Asche wird als natürlicher Dünger verwendet.

### **3.3.3 Kontaminierte biologische Abfälle**

Kontaminierte biologische Abfälle, z. B. aus Krankenhäusern oder medizinischen Behandlungen, werden verbrannt.

### **3.3.4 Nicht mehr verwendbare materielle Gegenstände**

Materialobjekte, die aus dem normalen, ewigen Recyclingprozess herausfallen, z. B. aufgrund von unbeabsichtigter Verunreinigung oder Zerstörung, werden einer endgültigen Demontage unterzogen, und ihre Bestandteile werden in einem minderwertigen Kreislauf oder einfach als minderwertiges Baumaterial verwendet.

### **3.3.5 Wärme**

Die Niedertemperatur-Restwärme aus Haushalten, Netzinfrastrukturen und Industrieanlagen wird lokal in Gewächshäusern für die städtische Landwirtschaft oder in geschlossenen Reaktoren für Algen genutzt, um Kohlendioxid abzuscheiden und biobasierte Materialien aufzubauen.