

Management Summary: Die vier Zielbilder auf einen Blick

Merkmale des Zielbilds Grüne Wirtschaft (Auszug)



Created by KEVIN MURPHY
from Nature Project

- Die Wirtschaft unterliegt den Systembedingungen/Erfolgsprinzipien für Umwelt und Gesellschaft (z.B. keine systematische Zunahme der Konzentration von belastenden Stoffen in der Natur, siehe Kapitel 1.3, Seite 11).
- Material-Produktion bedeutet, in und über "Material-Banken"/-Depots Material aufzubereiten und zu verteilen. Wer Material zurückgibt, erhält eine Entschädigung. Ziel ist: kein Material-Verlust.
- Es herrscht kein Mangel an Energie aus erneuerbaren Quellen.
- Von Menschen initiierte Chemie (zur Produktion von Menschen gemachten Substanzen), ist ungefährlich oder idealerweise Teil des biologischen Kreislaufs.
- Digitalisierung schafft volle Transparenz im Lebenszyklus/in der Supply Chain und ermöglicht eine Vollkosten-Rechnung.
- Mess-Kontroll-Systeme stellen sicher, dass der Footprint wirtschaftlicher Tätigkeit planetenverträglich ist.

Merkmale des Zielbilds Wohnen & Bauen (Auszug)



Created by Othello Steiner
from Nature Project

- Die Bau-Planung plant immer auch das "end of life", bzw. die Neu-, Anders-Nutzung oder den Rückbau (und die Rückführung der Materialien in das Material-Depot).
- Raumplanung wird zum urbanen Planen und stellt sicher, dass Land verdichtet genutzt wird. Es wird tendenziell restriktivere Rahmenbedingungen punkto Landverbrauch geben.
- Abfälle auf der Baustelle bei Neu-, Aus- und Umbau (und in der Herstellung der Baustoffe) werden konsequent wiederverwertet. Persistente Schadstoffe gelangen nicht in die Natur.
- Häuser sind Kraftwerke. Der "Energie-Überschuss" kann z. Bsp. dem Transport-System zur Verfügung stehen (oder wird gespeichert).
- Modulares Bauen und flexible Nutzung ermöglichen einen planetenverträglichen Fussabdruck von Bau, Betrieb und Neunutzung.
- Künftige Bau-Labels befassen sich mit Wirtschaftlichkeit und Wohlbefinden, weil die ökologischen Herausforderungen gemeistert sein werden.

Merkmale des Zielbilds Mobilität & Transport (Auszug)



Created by Jorge Castillo
from Noun Project

- Die Leistung, bzw. der Service "Mobilität" steht im Vordergrund und nicht die Wahl des Transportmoduls (-mittels).
- Leitsysteme, die den Bedarf an Mobilität mit der Leistungsfähigkeit der Infrastruktur und der automatisierten Transportmodule koordinieren, erhöhen Sicherheit, Komfort und Wirtschaftlichkeit.
- Leitsysteme könnten einen Rückbau der Infrastruktur und damit die Rückgewinnung an Land erlauben.
- Die Energie besteht zu 100% aus erneuerbaren Quellen. Wahrscheinlich dominiert Elektrizität. Lokale Speicherung ersetzt einen Teil des Netzwerkes.
- Digitalisierung der Arbeitsplätze und virtuelle Kommunikation könnten zu einer Reduktion der individuellen Personen-Kilometer führen.

Merkmale des Zielbilds Ernährung (Auszug)



Created by Hugo Alberto
from Noun Project

- Kein Abfall, resp. etablierte Prozesse, die 100%-Wiederverwertung von Nährstoffen sicherstellen.
- Produktivitätsverbesserung erfolgt durch eine Landwirtschaft der Vielfalt und smartere Produktion (Precision Farming, evt. bodenunabhängige Produktion).
- Verpackungen enthalten keine giftigen Stoffe. Sie sind idealerweise biologisch abbaubar.
- Der Konsum von Fleisch und tierischen Nahrungsmittel ist pro Kopf reduziert.
- Der Import von Lebensmitteln erfolgt innerhalb der Systembedingungen/Erfolgsprinzipien für Umwelt und Gesellschaft.
- Der Einsatz von Düngern ist durch digitale Steuerungssysteme optimiert. Die Bodenqualität regeneriert. Kosten reduziert.