



## Sammele & speichere Energie

**„Schmiede das Eisen, solange es heiß ist.“**

Wir leben in einer Welt nie da gewesenen Reichtums, der aus der Ausbeutung der riesigen Speicher fossiler Brennstoffe resultiert, welche die Erde über Milliarden von Jahren geschaffen hat. Wir haben einen kleinen Teil dieses Reichtums verwendet, um die Ernte der erneuerbaren Ressourcen unserer Erde auf ein nicht nachhaltiges Level zu erhöhen. Die negativen Auswirkungen dieser Übernutzung werden sichtbar werden, wenn die Verfügbarkeit von fossilen Brennstoffen abnimmt. In Finanzsprache ausgedrückt, leben wir durch Aufzehrung globalem Kapitals in einer rücksichtslosen Weise, die jedes Unternehmen in Konkurs schicken würde.

Wir müssen lernen, wie man den Großteil des Wohlstands, den wir derzeit verbrauchen oder verschwenden, sparen und investieren kann, so dass unsere Kinder und Nachkommen eine angemessene Lebensqualität haben können. Die ethische Grundlage für dieses Prinzip könnte kaum deutlicher sein. Leider sind konventionelle Vorstellungen von Wert, Kapital, Investitionen und Reichtum bei dieser Aufgabe nicht nützlich.

Unangemessene Konzepte des Reichtums haben uns dazu gebracht, Gelegenheiten nicht wahrzunehmen, vor allem lokale Ströme sowohl erneuerbarer und nicht-erneuerbarer Energien zu nutzen. Das Aufspüren und Nutzen solcher Gelegenheiten kann uns die Energie liefern, um Kapital wiederaufzubauen und uns mit einem „Einkommen“ für unsere unmittelbaren Bedürfnisse auszustatten. Einige der Energiequellen umfassen:

- Sonne, Wind und Oberflächenabfluss von Wasser
- Verschwendung von Ressourcen aus Landwirtschaft, Industrie und Gewerbebetätigungen.

Die wichtigsten Speicher für zukünftige Werte sind:

- Fruchtbare Böden mit hohem Humusgehalt
- Mehrjährige Pflanzungen, vor allem Bäume, die Lebensmittel und andere nützliche Ressourcen erzeugen
- Gewässer und Speichertanks
- Passivhäuser

Bewusst geplante Umweltsanierung ist eine der häufigsten Abbilder umweltbewussten Denkens in wohlhabenden Ländern und ein essentielles Element im Permakultur Design, wenn es Menschen als integralen Bestandteil der wiederhergestellten Systeme betrachtet.

Ironischerweise hat die Aufgabe entlegener ländlicher Landschaften aufgrund fallender Rohstoffpreise und die Substitution durch intensive erdölbasierte Systeme „moderne Wildnis“ in einem weit größeren Maßstab erzeugt als bewusst geplante Umweltsanierung. Diese Stilllegung hat einige negative Auswirkungen, wie das Zusammenbrechen der traditionellen Wasserverteilungs- und Erosionsschutz-Systeme sowie häufigeres Auftreten von Waldbränden. An bestimmten Orten hat es der Natur aber ermöglicht, das biologische Kapital der Böden, Wälder und der Tierwelt ohne den Verbrauch von nicht erneuerbaren Ressourcen wiederherzustellen.

Preiswerte und durch die intelligente Nutzung von fossilen Brennstoffen unterstützte Modelle, Naturkapital wiederherzustellen sind wichtige Aspekte dieses Prinzips. Zusätzlich können wir uns auch die kollektive Erfahrung, dem Know-how, der Technologie und Software, die Generationen industriellen Wohlstandes generiert haben, als eine riesige Schatzkammer vorstellen, die jetzt umstrukturiert werden kann, um neue, für den Energieabstieg angemessene, Formen von Kapital zu erzeugen. Ein Großteil des Nachhaltigkeitsoptimismus bezieht sich auf die Anwendung von Technologie und Innovation. Permakulturstrategien nutzen die Möglichkeiten dieser Technologien, behalten aber eine gesunde Skepsis mit dem Gedanken, dass technologische Innovation oft ein „Trojanisches Pferd“ ist, das neue Probleme anderswo erzeugt. Man muss bei der Verwendung von technologischen Innovationen jene berücksichtigen, welche dazu dienen neue, auch ohne jene Technologie instandhaltbare, Kapitalgüter aufzubauen. Die technologische Innovation selbst ist jedoch gespeicherter Wohlstand, der während des Energieabstiegs nach und nach abgewertet wird, wenn auch in einem langsameren Tempo als physische Vermögenswerte und Infrastruktur.

Das Sprichwort „Schmiede das Eisen, solange es heiß ist“ erinnert uns daran, dass wir wenig Zeit zur Nutzung und Speicherung von Energie haben, bevor eine saisonale oder vorübergehende Fülle verschwindet.

Quelle: [Das Wesen der Permakultur](#)

(Eine Zusammenfassung des Standardwerks von David Holmgren als downloadbares pdf).

Das Buch zu den Permakultur-Gestaltungsprinzipien von David Holmgren kann man [hier bestellen](#).

