



Nutze erneuerbare Ressourcen und Leistungen

„Geh mit dem Lauf der Natur“

Nachwachsende Rohstoffe sind durch natürliche Prozesse über angemessene Zeiträume erneuerte und ersetzte Rohstoffe, ohne die Notwendigkeit für den Einsatz nicht-erneuerbarer Ressourcen. In der Sprache der Wirtschaft sind nachwachsende Rohstoffe als unsere Einkommensquellen anzusehen, während nicht-erneuerbare Ressourcen als Kapitalgüter interpretiert werden können. Dass das Ausgeben unserer Kapitalgüter für den täglichen Konsum nicht nachhaltig ist, kann wohl jeder verstehen. Permakultur Gestaltung sollte darauf abzielen, erneuerbare natürlich Ressourcen optimal zu nutzen um Erträge zu verwalten und aufrechtzuerhalten, auch wenn nicht-erneuerbare Ressourcen erforderlich sind um Systeme aufzubauen.

Der Witz die Wäscheleine als solaren Wäschetrockner zu bezeichnen ist dadurch witzig, weil wir erkennen, dass wir dazu gebracht wurden unnötige, komplexe Geräte für einfache Aufgaben zu verwenden. Während viele das Trocknen von Kleidung auf einer Leine im Vergleich zur Verwendung eines elektrischen Trockners in Punkto Nachhaltigkeit als Meilen voraus anerkennen, bewerten weniger Menschen Holz als umweltfreundlichen Kraftstoff. Alle Wälder erzeugen minderwertiges Holz im Überschuss als Nebenprodukt einer nachhaltigen Bewirtschaftung. Dieses Holz kann, wenn es richtig behandelt wird (noch mehr solare Trocknung) zum Heizen und Kochen in gut gestalteten Öfen benutzt werden, im Gegensatz zu Öl und Gas ist es jedoch lokalen Ursprungs. Genauso wie Holz vielleicht nicht alle Kriterien, die wir an einen Brennstoff stellen, erfüllt, stellt Kräutermedizin vielleicht kein vollständiges Arzneibuch dar. Wir können jedoch zu einem sehr großen Teil viele Krankheiten erfolgreich mit lokal angebauten und verarbeiteten botanischen Medikamenten behandeln. Auf diese Weise vermeiden wir viele sowohl interne als auch externe Nebenwirkungen der zentralisierten Produktion von Medikamenten, erhöhen unseren Respekt für die Natur und fühlen uns sicherer im Umgang mit der eigenen Gesundheit.

Erneuerbare Leistungen (oder passive Funktionen) sind diejenigen, die wir aus Pflanzen, Tieren, lebendigem Boden und Wasser gewinnen, ohne dass sie dadurch verbraucht werden.

Wenn wir zum Beispiel einen Baum für Feuerholz verwenden, dann benutzen wir eine

erneuerbare Ressource, wenn wir ihn aber für Schatten und Schutz verwenden, profitieren wir von dem lebenden Baum, der dabei nicht verbraucht wird und keine Energie zum Ernten erfordert. Diese einfache Erkenntnis ist so offensichtlich und doch gleichzeitig sehr weitreichend in der Neugestaltung von Systemen, in denen viele einfache Funktionen von der Nutzung nicht nachhaltiger und nicht erneuerbarer Ressourcen abhängig sind.

Klassische Permakultur-Designs umgehen durch die Nutzung von Hühnern oder Schweinen, um den Boden für die Bepflanzung vorzubereiten, den Einsatz von Traktoren und Bodenfräsen sowie Kunstdünger und Pestiziden. In diesen Systemen ermöglicht ein Minimum an Management und Umzäunung eine raffiniertere Nutzung von Tieren für mehrere Funktionen.

Permakulturgestaltung sollte eine optimale Nutzung von nicht-verbrauchenden Leistungen anstreben um unsere verschwenderischen Ressourcenverbräuche zu minimieren und dabei die harmonischen Möglichkeiten der Interaktion zwischen Mensch und Natur hervorheben.

Es gibt in der Geschichte des menschlichen Wohlstandes kein wichtigeres Beispiel für eine nicht-verbrauchende Nutzung der Umweltfunktionen als das der Domestizierung und Nutzung des Pferdes und anderer Tiere für den Transport, die Bodenbearbeitung und allgemeiner Kraft für eine Vielzahl von Anwendungen. Intime Beziehungen zu Haustieren wie dem Pferd stellen auch einen einfühlsamen Rahmen dar, die Natur in das menschliche ethische Interesse

einzu beziehen. Auf der anderen Seite müssen in Kulturen, in denen Vieh noch vorherrschende Symbole von Bedeutung und Reichtum sind, die grundlegenden erneuerbaren Dienste von Pflanzen und Bodenleben anerkannt, wertgeschätzt und verwendet werden. Den Wert von menschlichen Abfällen, sicher gemacht durch den ökologischen Dienst von Mikroben in einer Kompost Toilette, als erneuerbare Quelle von Fruchtbarkeit in reichen sowie in armen Gesellschaften zu erkennen ist einer der wichtigsten und universellen Anwendungen dieses Prinzips.

Das Sprichwort „Geh mit dem Lauf der Natur“ erinnert uns an einem anderen Aspekt dieses Prinzips - dass das Streben nach totaler Kontrolle über die Natur durch den Einsatz von Ressourcen und Technologie nicht nur teuer ist, sondern auch zu einer Spirale von Eingriffen und Verfall in biologischen Systemen und Prozessen führt, die bereits die beste Balance zwischen Produktivität und Vielfalt darstellen.

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](#).

