

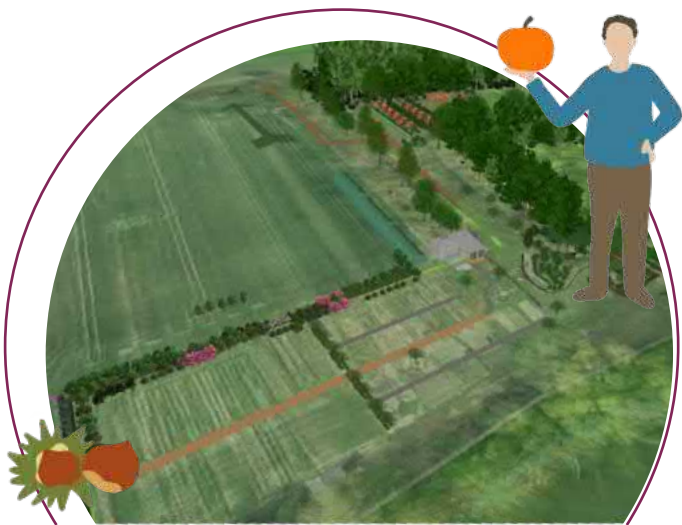
Funktioniert Waldgarten für Landwirte?



Auf 3 ha kann Waldgarten für 2 Gärtnernde auskömmlich sein. Hohe Biodiversität und gesunde Produkte machen diese Bewirtschaftungsmethode attraktiv und sinnvoll.

Kleine landwirtschaftliche Betriebe haben durch Waldgartensysteme eine Überlebenschance, während größere Betriebe ihre Strukturen anpassen müssten. Der Arbeitsaufwand und die Wirtschaftlichkeit hängen dabei von der Gestaltung sowie den Zielen der Aufbau- und Ertragsphasen ab. Ab dem 2. Jahr kann bei geschickter Planung und ausreichender Arbeitskraft die Kostendeckung möglich sein. Extensivere Ansätze benötigen länger, um rentabel zu werden. Langfristig steigende Erträge sind erreichbar, wenn die Sukzession gut integriert ist.

Das Konzept zeigt anhand des Waldgartenpiloten Rehfelde, wie die fundiert erarbeiteten Schritte konkret umgesetzt werden können. Die Erfahrungen und Vorarbeiten im Waldgartenpilot dienen als Grundlage für dieses Konzept. Anhand dieser Erfahrungen kann ein detaillierter Ablauf für den Aufbau weiterer landwirtschaftlicher Waldgartensysteme erstellt werden.



Waldgarten als landwirtschaftliche Methode

Konzept von Ramos Strzygowski
120 Seiten / 2022 - 24

Das Konzept basiert auf dem Ansatz der Integration von Gehölzen in die Landwirtschaft (Agroforst) und dem in der Agrarökologie und der Permakultur verbreiteten Ansatz „Waldgarten“. Es stellt diese Bewirtschaftungsweise vor, diskutiert deren Möglichkeiten und zeigt eine mögliche Ausformung am Beispiel des landwirtschaftlichen Betriebes „Waldgartenpilot“.

Sie erfahren Grundlegendes über die Potenziale, Herausforderungen und die Wirtschaftlichkeit von Waldgartensystemen.

Das Waldgartenkonzept beschreibt ein vernetztes Gesamtsystem, das langfristig wirtschaftlich sein soll. Die hier vorgestellte Ausführung umfasst auch das Solawi-Modell, bei dem eine Gemeinschaft eine Landwirtschaft finanziert und die Ernte teilt.

Das Ziel des Einsatzes der Wirtschaftsweise Waldgarten ist es, in Zeiten des Klimawandels, der Überschwemmungen und Dürren eine zukunftsfähige Landwirtschaft zu etablieren, die die Biodiversität erhöht und ökonomisch tragfähig ist. Waldgarten bringt Landwirtschaft und Naturschutz zusammen.



Weitere Infos auf
www.waldgartenkonzept.de

Gefördert im Rahmen der Maßnahme „Zusammenarbeit zur Implementierung ressourcenschonender Landnutzungsmethoden und Anbauverfahren sowie einer nachhaltigen Betriebsführung“ durch das Brandenburger Landwirtschaftsministerium MLUK 2022–2024 durch ELER-, Landes- und Bundesmittel.



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds
für die Entwicklung des
ländlichen Raums

Inhaltlich verantwortlich: Sarsarale e.V.

WALDGARTEN ALS LANDWIRTSCHAFTLICHE METHODE

Grundlagen

Aufbau

Wirtschaftlichkeit



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds
für die Entwicklung des
ländlichen Raums

Gefördert durch das MLUK durch ELER-, Landes- und Bundesmittel.

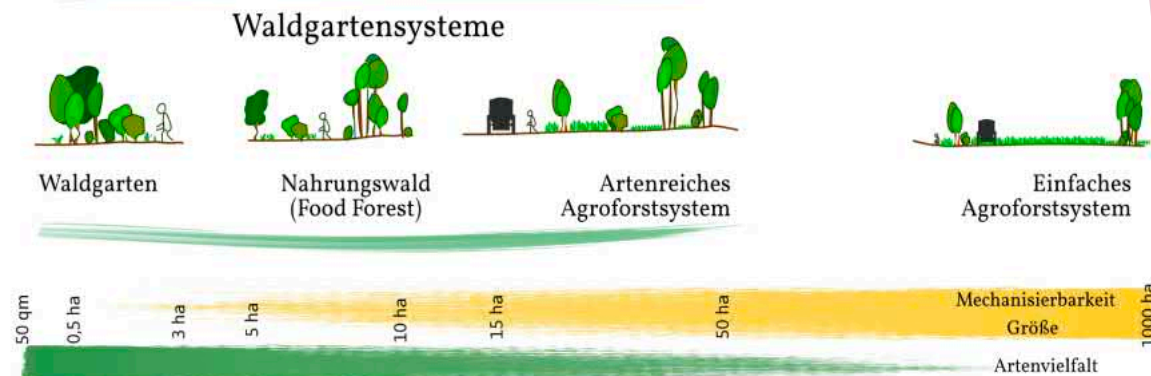
Was ist ein Waldgarten?

Waldgartensysteme sind seit Jahrtausenden gebräuchliche landwirtschaftliche Systeme. Mit ihnen werden viele verschiedene Pflanzenarten kombiniert, um ein für das jeweilige Klima und die Wünsche des Menschen geeignetes ökologisches System zu schaffen - ein produktives Ökosystem, das auf Diversität und Synergien setzt. Pflanzen und Gehölze werden in mehreren Schichten angeordnet, ähnlich einem natürlichen Waldrand oder der Aufteilung eines sukzessional jungen Waldes. Sukzession bedeutet dabei die zeitliche Entwicklung eines Ökosystems. Waldgarten basiert auf traditionellen Anbauformen und wird weltweit erfolgreich umgesetzt.

Ein Waldgartensystem (hier synonym: Waldgarten, Food Forest, Nahrungswald, artenreiches Agroforstsystem) ist ein vom Menschen angelegtes produktives Ökosystem, in dem Nahrungsmittel und Rohstoffe erzeugt werden mittels einer großen Vielfalt an mehrjährigen Pflanzenarten, die in der Art eines sukzessional jungen Waldes oder Waldrandes in verschiedenen Schichten angeordnet sind und deren Sukzession bewusst gesteuert wird.

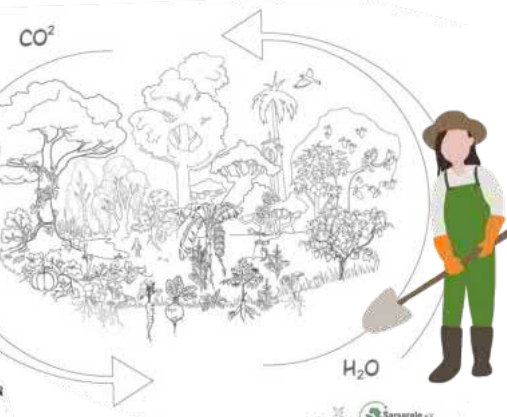
Waldgarten ist eine Methode, die in verschiedenen Formen umgesetzt werden kann.

Agroforst



Vorteile eines Waldgartens

- MASSIVE ERHÖHUNG DER BIODIVERSITÄT
- BODENEROSION STOPPEN
- KOHLENSTOFF-SEQUESTRIERUNG & UMKEHRUNG DES KLIMAWANDELS
- ERNÄHRUNGSSICHERHEIT HOHE VIELFÄLTIGE ERTRÄGE
- REINIGUNG VON LUFT UND WASSER
- AUFBAU VON GESUNDEM BODEN
- ROHSTOFF PRODUKTION
- RESILIENTES SYSTEM, FREI VON PESTIZIDEN, CHEMISCHEM DÜNGER UND FOSSILEN ENERGIETRÄGERN

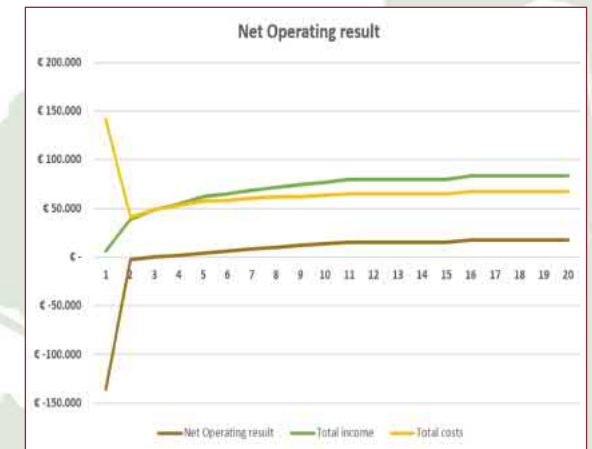


Vorteile

Waldgartensysteme zeichnen sich durch eine hohe Vielfalt bei Pflanzen und Ertrag aus. Sie liefern einen konkreten, praxistauglichen Beitrag zur Eindämmung des Klimawandels und zur Anpassung an seine Auswirkungen. Sie stärken die dringend notwendige regenerative Landbewirtschaftung und reduzieren die Fossilabhängigkeit.

Ökonomisch tragfähig

Waldgarten wird als auch ökonomisch tragfähiges Bewirtschaftungskonzept beschrieben. Unterschiedliche Abschätzungs- und Berechnungsansätze werden aufgezeigt. Im Beispiel des Waldgartenpiloten soll eine Solawi (Solidarische Landwirtschaft) als Absatzkanal dienen, andere Ausformungen sowie Direktvermarktung und Spezialisierung auf Gastro sind denkbar.



Das Beispiel „Waldgartenpilot Rehfelde“ auf 3 ha landwirtschaftlicher Fläche bei Berlin zeigt, wie Waldgartensysteme in trockenen Regionen Brandenburgs erfolgreich etabliert werden können. Auf einer Fläche mit geringer Bodengüte entsteht hier ein dauerhaftes System, das ökologisch und wirtschaftlich tragfähig ist.

Konkrete Ziele für das Pilotprojekt, das im vorliegenden Konzept beschrieben wird, sind:

Ökonomisches Ziel: beweisen, dass ein Waldgarten als landwirtschaftlicher Betrieb funktionieren kann, der Nahrung für 100 Menschen pro ha liefert

Ökologisches Ziel: aufzeigen, dass ein Waldgarten als regeneratives Ökosystem funktioniert, das Nahrungsmittelproduktion und Naturschutz verbindet

Soziales Ziel:

- beweisen, dass landwirtschaftliche Betriebe mit einem Waldgarten ein faires Einkommen erwirtschaften können
- gute Arbeitsbedingungen der Mitarbeitenden mit akzeptablen Einkommen
- soziales Miteinander aller Akteure, auch in der Umgebung, gegenseitige Wertschätzung

In der Gesamtkonzeption des Waldgartenprojektes dient der Waldgartenpilot dazu, Waldgarten anschaulich und anfassbar zu machen, um Landwirte für Waldgartensysteme zu begeistern.