



Pax Lux

Gemeinnütziger Verein für Forschung und Bildung
A- 2722 Winzendorf, Volksheimstr. 396/B11
Tel: 0049-160-91318949
Email: paxlux@posteo.org
ZVR: 1142076749

PROJEKTDESCHEIBUNG P4

„Inselbeete und resiliente Landnutzungssysteme im Kontext nachhaltiger Entwicklung“

1. Ausgangssituation und Hintergrund:

Landnutzungssysteme stehen zunehmend vor Herausforderungen im Zusammenhang mit veränderten klimatischen Bedingungen, insbesondere durch das vermehrte Auftreten von Wetterextremen wie Starkregenereignissen und längeren Trockenperioden.

Diese Entwicklungen wirken sich unter anderem auf Bodenstabilität, Wasserhaushalt und ökologische Gleichgewichte aus.

Vor diesem Hintergrund gewinnen Ansätze an Bedeutung, die eine Anpassung von Bewirtschaftungsformen an dynamische Umweltbedingungen ermöglichen und gleichzeitig ökologische Kreisläufe berücksichtigen.

Das Projekt setzt sich mit diesen Fragestellungen im Rahmen eines praxisorientierten Lern- und Forschungsumfeldes auseinander.

2. Ziel des Projekts

Ziel des Projekts ist die Untersuchung, Erprobung und Vermittlung von Ansätzen zur Gestaltung resilienter und nachhaltiger Landnutzungssysteme unter besonderer Berücksichtigung von Wasserhaushalt, Bodenentwicklung und ökologischen Wechselwirkungen.

Ein Schwerpunkt liegt auf der Betrachtung von sogenannten Inselbeeten als möglichem Gestaltungselement innerhalb strukturreicher und diversifizierter Anbausysteme.

Das Projekt dient der Gewinnung praktischer Erfahrungen, der Beobachtung von Zusammenhängen sowie der Weitergabe von Wissen im Rahmen von Bildungs- und Austauschprozessen.

3. Projektinhalt

Im Rahmen des Projekts werden verschiedene Gestaltungsansätze im Bereich nachhaltiger Landnutzung praktisch umgesetzt, beobachtet und dokumentiert.

Ein besonderer Fokus liegt auf:

- * der Entwicklung und Anlage von Inselbeeten in unterschiedlichen Kontexten
- * der Beobachtung von Wasserverteilung, Speicherung und Abfluss
- * der Analyse von Bodenentwicklung und Vegetationsdynamik
- * der Betrachtung ökologischer Wechselwirkungen innerhalb der Anbausysteme

Die Ansätze werden im Kontext unterschiedlicher Formen der Landnutzung betrachtet, insbesondere im Hinblick auf deren Auswirkungen auf Boden, Wasserhaushalt und Biodiversität.

Das Projekt versteht sich als offener Lern- und Erfahrungsprozess, in dem unterschiedliche Perspektiven und Beobachtungen einbezogen werden.



Pax Lux

Gemeinnütziger Verein für Forschung und Bildung
A- 2722 Winzendorf, Volksheimstr. 396/B11
Tel: 0049-160-91318949
Email: paxlux@posteo.org
ZVR: 1142076749

4. Bildungs- und Vermittlungsaspekt

Ein zentraler Bestandteil des Projekts ist die Vermittlung von Wissen und Erfahrungen.

Besucher und Teilnehmer erhalten Einblicke in:

- * praktische Umsetzungen vor Ort
- * zugrundeliegende ökologische Zusammenhänge
- * mögliche Ansätze zur Anpassung an veränderte Umweltbedingungen

Die Wissensvermittlung erfolgt im Rahmen von Gesprächen, Führungen, praktischen Einblicken und gemeinschaftlichem Austausch.

Ziel ist es, ein Verständnis für komplexe Zusammenhänge zwischen Landnutzung, Umwelt und gesellschaftlicher Entwicklung zu fördern.

5. Einordnung im Kontext nachhaltiger Entwicklung

Das Projekt ist im Kontext nachhaltiger Entwicklung zu verorten und beschäftigt sich mit der Frage, wie Landnutzungssysteme gestaltet werden können, um ökologische Stabilität, Ressourcenschonung und langfristige Nutzbarkeit zu unterstützen.

Dabei werden insbesondere Wechselwirkungen zwischen:

- * Boden
- * Wasser
- * Vegetation
- * menschlicher Nutzung

betrachtet.

Das Projekt leistet einen Beitrag zur Auseinandersetzung mit möglichen Anpassungsstrategien im Umgang mit ökologischen Herausforderungen.

6. Gemeinnütziger Bezug

Das Projekt ist Teil der gemeinnützigen Tätigkeit des Vereins und dient der Förderung von Bildung, Forschung sowie Umwelt- und Naturschutz.

Die gewonnenen Erkenntnisse und Erfahrungen werden im Rahmen der Vereinsarbeit zugänglich gemacht und zur Weitergabe von Wissen genutzt.

Ein wirtschaftlicher Zweck steht nicht im Vordergrund.