**Auftraggeber:**

**Pax Lux**

Gemeinnütziger Verein für Forschung und Bildung, A- 2722 Winzendorf, Volksheimstr. 396/B11

Tel: 0049-160-91318949, Email: [paxlux@posteo.org](mailto:paxlux@posteo.org), ZVR: 1142076749

Projektstandort 2: Moulin de Gaudun, 32250 Montréal du Gers

*Verein zur Förderung von Forschung und Bildung von gesellschafts-, umwelt- und nachhaltigkeitsrelvanten, sowie pazifistischen Bildungsmodellen für Kinder, Jugendliche und Erwachsene generationsübergreifend im Sinne des Gemeinwohls, des Friedens und der Freiheit.*

**P3/5 - Bodenqualitätsanalyse für nachhaltige Permakultur**

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektbeteiligte** |  |
| **Titel:** | P3 - Blickpunkt Permakultur: stabile, natürliche Kreisläufe erleben |
| **Projektleitung** | Laura Behrens, Präsidentin von Pax Lux |
| **Stellvertreter** | Thomas Bahn, Vizepräsident von Pax Lux |
| **weitere Teilnehmer:** | Kooperationspartner Permakulturschule, 8 Generations |
| **Projektort** | Standort von Pax Lux, Moulin de Gaudun, 32250 Montréal du Gers, Frankreich |
| **Projektziel** | 1. Ganzheitliche Bodenbewertung: Anwendung unterschiedlicher Methoden zur Bodenanalyse, um eine umfassende Einsicht in die Bodenqualität im Kontext der Permakultur zu gewinnen. 2. Optimierung von Permakulturpraktiken: Ableitung von Empfehlungen für permakulturelle Bodenbewirtschaftung basierend auf den gewonnenen Erkenntnissen. 3. Praxisrelevante Ergebnisse: Die Erkenntnisse des Projekts sollen direkt in der Praxis anwendbar sein und Permakulturgärtner bei der Bodenpflege unterstützen. 4. Erforschung alternativer Testmethoden: Untersuchung von innovativen Ansätzen zur Bodenanalyse, die sowohl präzise als auch für die Permakulturpraxis zugänglich sind. 5. Bodenregeneration fördern: Identifikation von Maßnahmen zur Bodenregeneration in permakulturellen Systemen. |
| **Projektmittel** | Mitgliedsbeiträge, Aufnahmegebühren, freiwillige Beiträge, Förderbeiträge, Clubbeiträge, Erlöse aus Veranstaltungen und Verwertungen, Forschungsbeteiligungen, öffentliche Förderungen und Forschungszuschüsse, Erlöse aus Projekten, Wertschätzungsbeiträge, Förderungen von Bildung und Forschung, Erlöse aus Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen, Erträge aus Vermietung, Verpachtung und Erzeugnissen, Einnahmen aus Kooperationen |
| **Datum** | Juni 2024 bis Juni 2026 |
| **Projektdauer** | 2 Jahre. Es besteht eine Option auf Prolongation. |

Das wissenschaftliche Projekt P5 am Standort 2, Moulin de Gaudun, fokussiert auf die Analyse und Bewertung der Bodenqualität im Kontext der Permakultur. Verschiedene Methoden, darunter Laboranalysen, Spatentests, Krümeltests und weitere, werden angewendet, um ein umfassendes Verständnis der Bodenbeschaffenheit zu erlangen. Das Projekt zielt darauf ab, Empfehlungen für optimale Bodenpflegepraktiken in permakulturellen Systemen abzuleiten.

Projektphasen:

1. Methodenauswahl und -optimierung: Auswahl der verschiedenen Bodentestmethoden und Optimierung für permakulturelle Kontexte.
2. Probenahme und Laboranalysen: Sammlung von Bodenproben aus permakulturellen Standorten in Moulin de Gaudun und Durchführung von Labortests zur Bestimmung von Nährstoffgehalten, pH-Werten und anderen relevanten Parametern.
3. Feldtests und Spatentests: Anwendung von Spatentests und Felduntersuchungen in den permakulturellen Gärten von Pax Lux und Moulin de Gaudun, um die Bodenstruktur, Feuchtigkeit und Durchwurzelbarkeit zu bewerten.
4. Krümeltest und Bodenstrukturanalyse: Durchführung von Krümeltests zur Beurteilung der Bodenstruktur und -stabilität in den permakulturellen Anbauflächen von Moulin de Gaudun.
5. Bewertung ökologischer Indikatoren: Untersuchung von ökologischen Indikatoren wie Bodenlebewesen und Mikroorganismen in den Bodenproben von Pax Lux und Moulin de Gaudun.
6. Ableitung von Praxisempfehlungen: Integration der gewonnenen Erkenntnisse zur Ableitung konkreter Empfehlungen für die Pflege und Verbesserung von Böden in den permakulturellen Systemen von Pax Lux und Moulin de Gaudun.
7. Veröffentlichungen und Workshops: Teilen der Projektergebnisse durch wissenschaftliche Veröffentlichungen und die Organisation von Workshops zur Schulung von Permakulturgärtnern in den Bildungseinrichtungen von Pax Lux und Moulin de Gaudun.

Erwartete Ergebnisse:

* Ein vertieftes Verständnis der Bodenqualität in den permakulturellen Systemen von Pax Lux und Moulin de Gaudun.
* Empfehlungen für permakulturelle Bodenpflegepraktiken, angepasst an die spezifischen Bedingungen von Pax Lux und Moulin de Gaudun.
* Integration innovativer Testmethoden für eine praxisorientierte Bodenanalyse in den permakulturellen Gärten von Pax Lux und Moulin de Gaudun.
* Förderung der Bodenregeneration in den permakulturellen Anbauflächen von Pax Lux und Moulin de Gaudun.

Abschlussbericht und Veröffentlichungen:

Ein detaillierter Abschlussbericht wird die Ergebnisse des Projekts zusammenfassen, insbesondere in Bezug auf die spezifischen Standorte von Pax Lux und Moulin de Gaudun. Darüber hinaus sind wissenschaftliche Veröffentlichungen, Workshops und Schulungsmaterialien vorgesehen, um die gewonnenen Erkenntnisse mit der Permakultur-Community von Pax Lux und Moulin de Gaudun zu teilen und zur Verbesserung nachhaltiger Anbaupraktiken beizutragen

**Wichtige Hinweise**

Pax Lux besitzt das Recht zur Verwertung dieses Projektes bzw. des damit verbundenen Gutachtens. Unabhängig davon stellen sowohl das Projekt als auch das Gutachten geistiges Eigentum von Pax Lux dar. Pax Lux ist berechtigt, dieses Projekt bzw. Gutachten anderweitig zu verwenden, wenn dadurch nicht der Datenschutz und die Pflicht zur Geheimhaltung verletzt werden. Davon abgesehen darf dieses Projekt bzw. Gutachten mit Ausnahme der „autorisierten Kurzfassung“ nicht ohne Zustimmung des Präsidiums von Pax Lux verändert oder gekürzt weitergegeben werden. Der Auftrag zu diesem Projekt bezieht sich auf messbare Werte und deren Interpretation nach den Richtlinien von Pax Lux. Videoaufzeichnungen dürfen nur mit Genehmigung des Pax Lux gemacht werden

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Präsidentin, Laura Behrens Vizepräsident, Thomas Bahn