



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

Auftraggeber:

Pax Lux

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

Projekt P3/2:

Wassermanagement und Erdarbeiten im Überflutungsgebiet entlang des l'Auzoue auf Basis der Permakultur und Syntropic Food Forest-Prinzipien

Projektbeteiligte

Projektleitung Laura Behrens, Präsidentin und wissenschaftliche Leiterin von Pax Lux

Stellvertreter Thomas Bahn, Vizepräsident und stellvertretender wissenschaftlicher Leiter Pax Lux

weitere Teilnehmer: Kooperationspartner: gemeinnütziger Verein Permakulturschule

Projektort Projektstandort 2: Moulin de Gaudun, 32250 Montréal du Gers, Frankreich

Projektziel Wassermanagement und Erdarbeiten im Überflutungsgebiet entlang des l'Auzoue auf Basis der Permakultur und Syntropic Food Forest-Prinzipien

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 und Verpachtung, Einnahmen aus Kooperationen

Datum 25.11.2023

Projektdauer 2 Jahre



1. Einleitung:

Das vorliegende Projekt adressiert die Herausforderungen des Wassermanagements im Überflutungsgebiet entlang des l'Auzoue und integriert die Prinzipien der Permakultur sowie die Schaffung eines Syntropic Food Forest auf dem Gelände der Moulin de Gaudun. Ziel ist es, eine nachhaltige und resiliente Landschaft zu entwickeln, die nicht nur den ökologischen Anforderungen gerecht wird, sondern auch den Vereinszielen von Pax Lux im Einklang steht.

2. Projektziele:

2.1. Wassermanagement im Überflutungsgebiet:

Hauptziel ist die Implementierung eines effektiven Wassermanagements im Überflutungsgebiet entlang des l'Auzoue. Dabei sollen ökologische Prozesse wie Regenwassersammlung, Bodeninfiltration und natürliche Überflutungszyklen genutzt werden, um die Wasserverfügbarkeit zu regulieren.

2.2. Permakultur-Prinzipien für nachhaltige Gestaltung:

Die Umsetzung erfolgt unter Anwendung der Permakultur-Prinzipien, die ökologische Integrität, soziale Gerechtigkeit und ökonomische Nachhaltigkeit berücksichtigen. Hierbei steht die Förderung von biologischer Vielfalt und Bodengesundheit im Vordergrund.

2.3. Schaffung eines Syntropic Food Forests:

Integriert in das Wassermanagement ist die Entwicklung eines Syntropic Food Forests, der vielfältige Nutzpflanzen in mehrschichtigen und nachhaltigen Systemen umfasst.

2.4. Anpassung an lokale Bedingungen:

Die Gestaltung berücksichtigt die spezifischen lokalen Gegebenheiten, einschließlich des natürlichen Überflutungsverhaltens des l'Auzoue, der Bodenbeschaffenheit und des regionalen Klimas.

3. Phasen und Umsetzung:

3.1. Geländeanalyse:

Umfassende Analyse des Geländes, einschließlich Überflutungsmuster, Bodenstruktur und vorhandener Vegetation. Identifikation von Schlüsselbereichen für das Wassermanagement und die Entwicklung des Syntropic Food Forests.

3.2. Planung und Design:

In dieser Phase werden detaillierte Pläne für das Wassermanagement und die Anlage des Syntropic Food Forests entwickelt. Hierbei werden ökologische Prinzipien, Wasserspeichermöglichkeiten und Permakultur-Design berücksichtigt.

3.3. Umsetzung der Erdarbeiten:

Durchführung der Erdarbeiten gemäß den gestalteten Plänen. Hierzu gehören die Schaffung von Wasserbecken, Swales, Terrassen und anderen Elementen des Wassermanagements sowie die Vorbereitung des Bodens für die Pflanzung.

3.4. Pflanzung des Syntropic Food Forests:

Anlage von verschiedenen Pflanzenschichten im Syntropic Food Forest, unter Einbeziehung von Bäumen, Sträuchern, Kletterpflanzen und Bodendeckern. Hierbei werden sowohl einheimische als auch nützliche Nutzpflanzen berücksichtigt.



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

3.5. Schulungen und partizipative Aktivitäten:

Organisation von Schulungen und Workshops für die lokale Gemeinschaft, Vereinsmitglieder von Pax Lux und Interessierte, um das Verständnis für nachhaltiges Wassermanagement und Permakultur zu fördern. Integration der Gemeinschaft in die Pflege des Syntropic Food Forests.

4. Ressourcen und Kooperation:

4.1. Finanzierung:

Finanzierung durch Mittel von Pax Lux, Spenden, Fördermittel und mögliche Kooperationen mit Umweltorganisationen und Regierungsstellen.

4.2. Zusammenarbeit mit Fachexperten:

Einbindung von Fachexperten für Wassermanagement und Permakultur, um sicherzustellen, dass die besten Praktiken angewendet werden.

5. Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit:

5.1. Information der Gemeinschaft:

Regelmäßige Updates für die lokale Gemeinschaft über den Fortschritt des Projekts durch lokale Meetings, soziale Medien und die Website der Moulin de Gaudun.

5.2. Bewusstseinsbildung:

Öffentlichkeitsarbeit, um das Bewusstsein für nachhaltiges Wassermanagement und die Vorteile von Syntropic Food Forests zu stärken.

6. Evaluierung und Anpassung:

6.1. Regelmäßige Evaluierung:

Durchführung regelmäßiger Evaluierungen, um den Erfolg des Wassermanagementprojekts und des Syntropic Food Forests zu überwachen.

6.2. Anpassung und Weiterentwicklung:

Anpassungen basierend auf den Evaluierungsergebnissen, um eine langfristige Wirksamkeit und Nachhaltigkeit sicherzustellen.

Wichtige Hinweise

Pax Lux besitzt das Recht zur Verwertung dieses Projektes. Unabhängig davon stellt das Projekt geistiges Eigentum von Pax Lux dar. Pax Lux ist berechtigt, dieses Projekt anderweitig zu verwenden, wenn dadurch nicht der Datenschutz und die Pflicht zur Geheimhaltung verletzt werden. Davon abgesehen darf dieses Projekt 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.