

Ausschreibung: Master- oder Bachelorarbeit

Thema: Sozioökonomische Analyse und Rentabilitätsbewertung von Agroforstsystemen im Schweizer Pilotnetzwerk

Hintergrund & Kontext

Das Feldlabor Agroforst Netzwerk (FAN) ist eine innovative Kooperation aus landwirtschaftlichen Praxisbetrieben, Beratung und Wissenschaft. Unser Ziel ist die Förderung und Weiterentwicklung produktiver sowie ressourcenschonender Agroforstsysteme in der Schweiz. Durch den Austausch in Fokusgruppen, ein umfassendes Praxismonitoring und wissenschaftliche Begleitforschung arbeiten wir an drei Kernzielen:

- **Ökonomische Nachhaltigkeit:** Identifikation erfolgreicher Geschäftsmodelle zur Sicherung langfristiger Betriebseinkommen.
- **Ökologische Resilienz:** Stärkung der Systeme gegenüber Biodiversitätsverlust und Klimawandel.
- **Soziale Teilhabe:** Förderung der Akzeptanz und Pflege von Bäumen im Kulturland.

Zur Vertiefung der ökonomischen und sozialen Aspekte suchen wir ab sofort (oder nach Vereinbarung) eine motivierte Studentin / einen motivierten Studenten für eine Abschlussarbeit (MSc/BSc).

Zielsetzung der Arbeit

Hauptziel dieser Arbeit ist die quantitative und qualitative Auswertung des bestehenden Praxismonitorings auf 12 landwirtschaftlichen Betrieben. Die Arbeit soll fundierte Aussagen zur Wirtschaftlichkeit verschiedener Agroforst-Typen liefern und ein praxistaugliches Bewertungswerkzeug entwickeln.

Konkret sollen folgende Forschungsfragen beantwortet werden:

- Wie stellen sich Grundzustand, Entwicklungsstatus und sozioökonomische Treiber (Motivation, Arbeitsbelastung, Kompetenzbedarf) auf den 12 Pilotbetrieben dar?
- Welche spezifischen Kostenstrukturen (Investitionen, laufende Kosten, Ertragsausfälle) lassen sich identifizieren?
- Wie bewertet sich die wirtschaftliche Rentabilität unterschiedlicher Agroforstsystem-Typen im Vergleich?
- Wie kann ein standardisiertes Werkzeug zur Rentabilitätsbewertung für die Praxis aussehen?



Aufgaben & Arbeitspakete

Die Arbeit umfasst folgende Schwerpunkte:

1. Datenauswertung & Sozioökonomische Analyse

- Aufbereitung und Analyse der bereits erhobenen Monitoring-Daten von 12 Schweizer Betrieben.
- Auswertung der Grundzustände (Flächen, Betriebsstruktur) und des Entwicklungsstands der Agroforstsysteme.
- Analyse sozioökonomischer Faktoren: Motivation der Landwirte, soziale Bedürfnisse (Arbeitsbelastung, Wissensaustausch, Öffentlichkeitswirkung).

2. Ökonomische Bewertung (Kosten-Nutzen-Analyse)

- Erstellung einer detaillierten Gesamtkostenrechnung unter Berücksichtigung von:
 - Investitionskosten (Pflanzung, Schutz, Technik)
 - Laufenden Bewirtschaftungskosten
 - Opportunitätskosten (z.B. Ertragsausfälle durch Beschattung oder Flächenkonkurrenz)
- Vergleichende Bewertung der Rentabilität verschiedener Agroforst-Systemtypen.

3. Entwicklung eines Bewertungstools

- Synthese der Ergebnisse zur Entwicklung eines praxisorientierten Tools (z.B. Excel-basiertes Modell oder Leitfaden), das Landwirten und Beratern eine schnelle Abschätzung der Wirtschaftlichkeit ermöglicht.

Ihr Profil

- Studium der Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen oder einer verwandten Disziplin.
- Interesse an den Schnittstellen von Landwirtschaft, Ökonomie und Nachhaltigkeit.
- Sicherer Umgang mit quantitativen Daten (Statistik, Excel) und Freude an der Praxisforschung.
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und gute kommunikative Fähigkeiten für den Austausch mit Landwirten und dem Projektteam.
- Sprachkenntnisse: Deutsch (verhandlungssicher).

Wir bieten

- Praxisrelevanz: Sie arbeiten an einem echten Pilotprojekt mit direktem Einfluss auf die Schweizer Landwirtschaft.
- Netzwerk: Einbindung in ein spannendes Netzwerk aus Wissenschaft, Beratung und innovativen Landwirten.
- Betreuung: Fachlich fundierte Begleitung durch das FAN-Team.
- Flexibilität: Das Thema kann je nach Studienschwerpunkt (stärker ökonomisch oder stärker sozialwissenschaftlich) angepasst werden.



Kontakt & Bewerbung

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Senden Sie uns ein kurzes Motivationsschreiben sowie Ihren Lebenslauf.

Ort der Arbeit: Flexible Einteilung zwischen Homeoffice, Feldbesuchen auf den Pilotbetrieben und Bürotagen nach Absprache. Start: Ab sofort oder nach Vereinbarung.

Ansprechperson:

Dr. Victor Anspach;

E-Mail: victor.anspach@silvocultura.ch

Telefon: +41 79 906 93 26 (Schweiz) / +49 177 68 24 888 (Deutschland)

Winterthur, 15. April 2026