





Zwischenbericht für das SRS-Projekt

Einkommen durch Aufforstung in Uganda

Für den Zeitraum Januar – Juni 2020

8. Juli 2020

Präsentiert von: Daniel Ostertag,
Projektleiter Entwicklungzusammenarbeit Uganda, Stiftung Stay
www.stay-stiftung.org



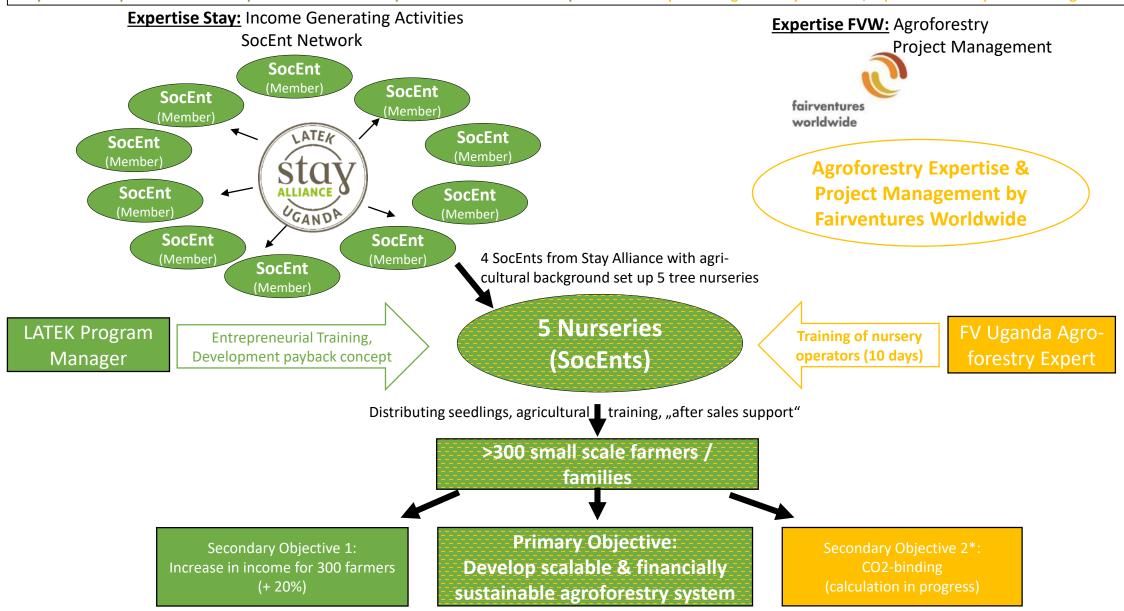
Inhalt



- 1. Überblick der Akteure und Ziele
- 2. Bericht über bisherige Aktivitäten
- 3. Nächste Aktivitäten
- 4. Herausforderung & Chancen
- 5. Aktueller Stand des Budgets

1. Überblick der Akteure und Ziele

Stay Foundation provides Social Entrepreneurial network & capacities to roll out the concept. Fairventures provides agroforestry knowhow, experience & best practice management.



^{*}FV started to calculate the CO2-binding. Results expected in 12/2020. Objective: Planting of 150.000 seedlings.



2. Bisherige Aktivitäten



- Kick-off
- Partnerauswahl
- Bedarfsanalyse zu Baumspezies
- Erstellung des Trainingshandbuchs
- Baumschulmanagementtraining Teil 1
- Aufbau der Baumschulen



Kick-off



Ab Dezember 2019 fand eine Reihe von Skype-Konferenzen der Verantwortlichen von Fair Ventures Worldwide (FVW), der Stiftung Stay (STAY) und der Latek Stay Alliance Uganda (LATEK) statt.

Im Januar wurden alle LATEK-Mitgliedsorganisationen über das Projekt und die Teilnahmebedingungen informiert.

Am 5. Februar fand ein persönliches Treffen im Büro von LATEK in Kampala statt. Mit dabei waren 8 interessierte LATEK-Mitglieds-organisationen und die operativ verantwortlichen Mitarbeitenden von FVW, STAY und LATEK.



Partnerauswahl



Während des Treffens im Februar wurde den interessierten Organisationen das Projektdesign vorgestellt. Schwerpunkte waren die langfristige Ausrichtung des Projekts, Ziele der Pilotphase, Rolle und Verantwortung der noch auszuwählenden Partnerorganisationen und die Vorteile einer Teilnahme.

Noch im Februar besuchten der FVW Projektleiter und der LATEK Programm Manager bisherige Projekte der interessierten LATEK-Mitgliedsorganisationen und zwei Schulen in Westuganda. U.a. wurde dabei das Land in Augenschein genommen, auf dem die jeweilige Organisation das Projekt durchführen würde. Es wurden Gespräche mit den möglichen Mitarbeitenden jeder Partnerorganisation (Baumschulbetreiber/in und Projektkoordinator/in) sowie mit den möglicherweise begünstigten Kleinbauern geführt.



Partnerauswahl





Im April wurden mit den vier ausgewählten Partnerorganisationen Kooperationsverträge unterschrieben.



Bedarfsanalyse zu Baumspezies



Die Baumbedarfsanalyse zielte darauf ab, die von Kleinbauern priorisierten Baumarten zu ermitteln.

Es wurden 8 Fokusgruppendiskussionen mit Kleinbauern der 8 interessierten NGOs durchgeführt.

**Gewünschte Baumarten: Maesopsis eminii, Albizia coriaria, Neem-Baum, Grevillea robusta, Terminalia superba.

**Obstbäume: Mango, Avocado, Guave und Jackfrüchte.



















Erstellung des Trainingshandbuchs



2020

Good Agroforestry Practices
Training Manual



Manual strictly for Use by "Stay Trees" Project Partners

3: INTRODUCTION AND BASICS OF AGROFORESTRY

In its simplest definition, agroforestry means the growing of trees on farms. Trees grown together with food crops on the same plot. A more detailed definition is that agroforestry is a land-use system in which trees or shrubs are grown in association with agricultural crops, pastures or livestock, carried out primarily to produce food, fiber and fuel by the deliberate and controlled use of plants and animals.

These practices take advantage of the interactive benefits from growing trees and shrubs together with crops and/or livestock.

3.1 Agroforestry Systems

This refers to the ways in which woody perennials and crops/animals are grown. Agroforestry systems are multifunctional systems that can provide a wide range of economic, sociocultural, and environmental benefits.

There are three main types of agroforestry systems, namely;

- Agrisilvicultural systems are those that involve simultaneous growing of crops and trees
 on the same piece of land. Some commonly used agrisilviculture systems include alley
 cropping and hedgerow cropping.
- Silvopastoral systems combine forestry and grazing of domesticated animals on pastures, rangelands or on-farm.
- Agrosilvopastoral systems are ones that involve a three-way mixture based on a
 combination of crops, trees and animals. Such a system requires skillful management, and
 can be sustainable even in harsh environments and fragile soils.

3.2 What makes it a good Agroforestry tree?

The main criterion for selection of a tree species is that it must be liked by the farmer. A well-known tree is better than an unknown tree. A tree that is disliked by the farmer, for whatever reason, is always a non-starter in extension. A farmer will most likely love a tree that:

a) Yields high income in terms of the products/services it offers. These services however vary from farmer to farmer according to their needs or gender (wife, children, and husband).

b) Grows well with other crops

- -Trees that compete less are preferred.
- -Trees with deep root systems are less competitive thus more liked by farmers



Tamarindus indica used as a boundary marker with other fruit trees and a row of Grevillea

3.4.5 Trees and conservation farming



Women weeding a terraced field edged with fruit trees.

Trees have a role in relation to agriculture in farming areas. Trees can help in conservation of soil and water, enhance soil fertility and improve soil structure. Trees can also help retain moisture and reduce wind speeds and so contribute to higher crop yields. On the other hand, tree species that are unsuitable in relation to the crops being grown, or that are not managed in appropriate ways, can also reduce yields significantly. Successful growing of trees in farming areas depends on a good understanding of how trees and crops interact.

3.4.6 Trees for Food and nutrition

Forest areas and agroforestry plots offer a variety of fruits/wild grapes and other edible products (roots, bark, and nuts). Food crops grown in agroforestry plots are an integral component of sources of nutrition. There is growing interest in domesticating some of the wild species on agricultural



Baumschulmanagementtraining Teil 1



Dies war eine 4-tägige Schulung, die vom 22. bis 25. März 2020 im Botanischen Garten Tooro in Fort Portal durchgeführt wurde.

Ziele der Schulung waren:

- Den Projektkoordinatoren und Baumschulbetreibern einen Überblick über das Projekt zu geben (d.h. Projektziele, angestrebte Ergebnisse, die anstehenden Aktivitäten und ihre Aufgaben als Projektmitarbeitende)
- Den Schulungsteilnehmenden Wissen, Fertigkeiten und Techniken für den Betrieb und die Verwaltung von Baumschulen und Agroforstsystemen zu vermitteln.

**10 Projektmitarbeitende wurden in Agroforst-Praktiken, sowie der Einrichtung und Verwaltung von Baumschulen geschult.

















Aufbau der Baumschulen



Aufgrund des Lockdowns (April & Mai) wegen der Corona-Pandemie wurden die Baumschulen nicht wie ursprünglich geplant im April, sondern erst im Juni errichtet.

Damit die Setzlinge rechtzeitig für die Regenzeit bereit stehen, wurde die Aussaat gleichzeitig mit dem Bau der Baumschulen durchgeführt.

- **5 Baumschulen wurden in den 5 Projektdistrikten errichtet.
- **Über 50.000 Topfbeutel wurden bereits eingetopft.































Aktivität	Zeitplan		
Kleinbauern-Schulung Teil 1 (mehrere pro Partner)	Juli 2020		
Verteilung der Setzlinge 2020	Aug/Sept/Okt 2020		
Entwicklung der Rückzahlkomponente (Partnerkonsultationen, Bedarfsanalyse, Kleinbauern-Businessplan etc.)	Aug – Dez 2020		
Kleinbauern-Schulung Teil 2 (eine pro Partner???)	Oktober 2020		
Baumschulmanagementtraining Teil 2 (Fort Portal)	November 2020		
Projektbesuche zur Überprüfung der gepflanzten Setzlinge	November 2020		
2020 Analyse-, Evaluierungs- und 2021 Planungs-Workshop mit allen involvierten Akteuren	Dezember 2020		







- Aufgrund der geltenden Corona-Verordnung müssen die Schulungen für Kleinbauern vermutlich in kleineren Gruppen stattfinden und werden mehr Zeit in Anspruch nehmen.
- Wir sind in einer Testphase:
 - Wie viele Setzlinge die Kleinbauern im Schnitt aufnehmen (durchschnittliche Größe der Anbaufläche) und zur Reife bringen können (Mortalitätsrate), wird sich erst noch zeigen.
 - Schon jetzt zeichnet sich jedoch ab, dass deutlich mehr Kleinbauern geschult werden könnten, als bisher geplant, sofern die Mittel dafür zur Verfügung stehen.
 - Höchstwahrscheinlich werden auch die 5 Baumschulen mehr Setzlinge produzieren/verteilen können als ursprünglich vorgesehen.



5. Aktueller Stand des Budgets



- Eingeplante Mittel für 2020 und 2021: Je ca. 100.000 Euro
- Bisherige Zusagen für 2020: 73.000 Euro
- Ohne weitere Mittel können anstehende Aktivitäten nur unzureichend durchgeführt werden.
- Fundraisingmöglichkeiten:
 - Derzeit Gespräche mit Bosch-Stiftung
 - SRS-Mailing





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit & Unterstützung







Budget Overview 2020	Total EUR	FVW EUR	Stay EUR
1. Activities	EUR 35,740	EUR 17,610	EUR 18,130
2. Personnel Cost in Uganda	EUR 30,900	EUR 12,000	EUR 18,900
3. Project Management in Germany	EUR 24,000	EUR 10,000	EUR 14,000
4. Overhead	EUR 15,000	EUR 7,500	EUR 7,500
Total Project Budget	EUR 105,640	EUR 47,110	EUR 58,530
Funding Secured 7 Jul 2020	EUR 73,000	EUR 35,600	EUR 37,400
Funding Gap		EUR 11,510	EUR 21,130





Detailliertes Budget

Activity Budget 2020						
			in EUR			
	Description	Total	FVW	STAY		
1	Activities	35.740	17.610	18.130		
1,1	Kick-off Coordination	400	0	400		
1,2	Partner Selection	2.530	2.280	250		
1,3	Needs Assessment for Trees	0	0	0		
1,4	Revised GAP for training (NO and farmers)	0	0	0		
1,5	Nursery Management Training 1 (Fort Portal)	3.650	3.650	0		
1,6	Nurseries Prepared for 2020 Planting (10,000 capacity)	16.500	500	16.000		
1,7	Farmer Training Week 1 (at each Partner)	3.225	3.225	0		
1,8	Nursery Management Training 2 (Fort Portal)	2.150	2.150	0		
1,9	Farmer Training Week 2 (at each Partner)	2.225	2.225	0		
1,10	Seedling Distribution 2020	500	250	250		
1,11	Seedling Planting Monitoring to select Lead Farmers	1.825	1.825	0		
1,12	2020 Review and Analysis Workshop	2.735	1.505	1.230		







Personnel cost in UG + GER + C	verh	ead 2020							
2. Personnel cost in Uganda	#	unit	Duration	unit	cost	unit	Unit total	FVW	STAY
Fairventures Project Leader	1	person	12	month	500	EUR	EUR 6.000	EUR 6.000	
Latek/ SA Project Manager	1	person	12	month	250	EUR	EUR 3.000		EUR 3.000
Project Manager at 5 NGOs	5	people	12	month	150	EUR	EUR 9.000		EUR 9.000
Nursery Coordinators	5	people	9	month	100	EUR	EUR 4.500		EUR 4.500
Fairventures Project Administrator	1	person	12	month	500	EUR	EUR 6.000	EUR 6.000	
Latek/ SA Project Administration	1	person	12	month	200	EUR	EUR 2.400		EUR 2.400
							EUR 30.900	EUR 12.000	EUR 18.900
3. Project Management in Germany	#	unit	Duration	unit	cost	unit	Unit total		
Project Leadership Fairventures	1	lumpsum	1	project	10.000	EUR	EUR 10.000	EUR 10.000	
Project Leadership Stay Alliance	1	lumpsum	1	project	14.000	EUR	EUR 14.000		EUR 14.000
							EUR 24.000	EUR 10.000	EUR 14.000
	#	unit	Duration	unit	cost	unit	Unit total		
4. Overhead	1	lumpsum	1	project	15.000	EUR	EUR 15.000	EUR 7.500	EUR 7.500



Management summary



Langfristige Projektausrichtung

Das Oberziel ist der Aufbau eines **funktionierenden, sich teils selbstfinanzierenden, flächendeckenden Aufforstungssektors** in Uganda. Dieser Aufforstungssektor:

- schafft Einkommen für Kleinbauern,
- bekämpft den Klimawandel und
- beliefert die Industrie mit Holz.

In der Pilotphase 2020/21 wird ein **skalierbares System entwickelt**. Ab 2022 startet die Hauptphase, in der das getestete System durch die Hinzunahme weiterer Bauern skaliert wird.

Es handelt sich hierbei um ein Gemeinschaftsprojekt bisher folgender Stiftungen des SRS:

- Heidehof Stiftung
- o Louis Leitz Stiftung
- Bauder Stiftung
- Vector Stiftung
- The Schaufler Foundation
- Gips-Schüle Stiftung
- Stiftung Stay (ausführend)
- Fair Ventures Worldwide (ausführend)



Management summary

Stay ENTWICKLUNG, DIE BLEIBT.

Pilotprojekt 2020/21

- Hauptziel: Entwicklung eines skalierbaren Systems zum Aufbau eines funktionierenden, sich teils selbst finanzierenden, flächendeckenden Aufforstungssektors, das von jeder Baumschule in Uganda übernommen werden kann, u.a. durch:
 - (Weiter)Entwicklung Trainingskonzepte, materialien und kurse
 - Testen dieser Konzepte durch die Ausbildung von
 - 5 Baumschulen
 - 300 Kleinbauern
 - Entwicklung Rückzahlungsmodell zur teilweisen Selbstfinanzierung des Projektes
- Nebenziele (vorläufige Orientierungsziele, Review Q1/2021):
 - o 1) Verbesserung Ernährungs- & Einkommenssituation (+ 20%) von 300 Kleinbauern
 - o 2) Nachhaltige Bindung von CO2: Verteilung und Pflanzung von 150.000 Setzlingen
- Laufzeit: Jan. 2020 Dez. 2021
- Kosten: 100 TEUR p.a. (dv. 73 TEUR f
 ür 2020 gesicherte Finanzierung)
- Pionier-Leistung durch Kombination verschiedenster Elemente:
 - o Kleinbäuerlicher Ansatz
 - Berücksichtigung lokaler Bedarfe Einbettung in etablierte Strukturen des ugandischen Sozialunternehmerverbandes
 - o Verwendung einheimischer schnellwachsender Pionierbaumarten
 - Kompatibilität mit Zielen/Anforderung der Regierung & der Holzindustrie
 - Finanzielle Nachhaltigkeit durch Entwicklung & Test von Rückzahlungskomponenten Ein Teil des Einkommenszuwachses der Kleinbauern wird als Eigenbeitrag zu den Projektkosten eingesetzt. Mögliche KURZFRISTIGE Ansätze mit überschaubaren Zeiteinsatz sind Intercropping, Agro-Input-Enterprises (Produktion & Verkauf von Setzlingen/Humus), Bienenzucht, Biogasrucksäcke, ...
 - Nutzung moderner Controlling/Monitoring & Evaluation-Tools
 Digitalisierung durch die App "TreeO", insb. automatisierte M&E-Datenerhebung
 - Best of both worlds: Zusammenführung von fachlicher und sozialunternehmerischer Expertise durch Kooperation von FairVentures und Stay



Management summary



<u>Hintergrundinformationen zur Vorgehensweise von Fairventures Worldwide:</u>

Fairventures Worldwide kombiniert intelligente Agroforstsysteme und moderne Technologie, um so nachhaltige Wälder zu schaffen, in denen die lokale Bevölkerung gut leben kann und Akteure der globalen Wertschöpfungsketten zu Aufforstung, verbesserter Artenvielfalt und dem Schutz des Klimas beitragen können.

Fairventures führt mit Unterstützung von öffentlichen und privaten Gebern Projekte in Indonesien und Uganda durch. Bei allen Projekten von Fairventures steht **Kapazitätsaufbau und** partnerschaftliches Handeln im Vordergrund. Der Aufforstungsansatz von Fairventures beruht auf schnellwachsenden, heimischen Pionierbaumarten und Agroforstsystemen und bezieht immer auch die Wertschöpfungsketten mit ein. Die Projekte von Fairventures sind mehrfach preisgekrönt.

<u>Hintergrundinformationen zur Vorgehensweise der Stiftung Stay:</u>

Die Stiftung Stay bekämpft die Armut unternehmerisch. Charakteristisch ist die nachhaltige Finanzierung durch die Integration einer Rückzahlungskomponente in alle Programme von Stay. Stay baut nachhaltige Strukturen in den Bereichen Einkommen, Gesundheit und Bildung auf: "Stay – Entwicklung die bleibt!". Dazu unterstützt Stay die Zielgruppe "The Active Poor" und fördert Existenzgründer, Landwirte und Kleinstgewerbetreibende mit KnowHow und Startkapital. The Active Poor sind Frauen, Männer und Jugendliche, die in Armut leben, aber äußerst engagiert, kreativ und wissbegierig sind und das Ziel haben sich selbst aus der Armut zu befreien. Um die Active Poor zu erreichen nutzt Stay ein Netzwerk einheimischer Sozialunternehmer in Uganda, Kenia und Ruanda. Nach dem Prinzip der lokalen Selbstbestimmung werden Entscheidungen durch die einheimischen Sozialunternehmer getroffen – nicht durch westliche Entwicklungshelfer oder Fördermittelgeber! Ziel ist es mindestens 1 Million Menschen nachhaltig ein Leben ohne Armut zu ermöglichen.



Visualisierung der Wertschöpfungskette und Rückzahlungskomponente



