

# Forschungsprojekt

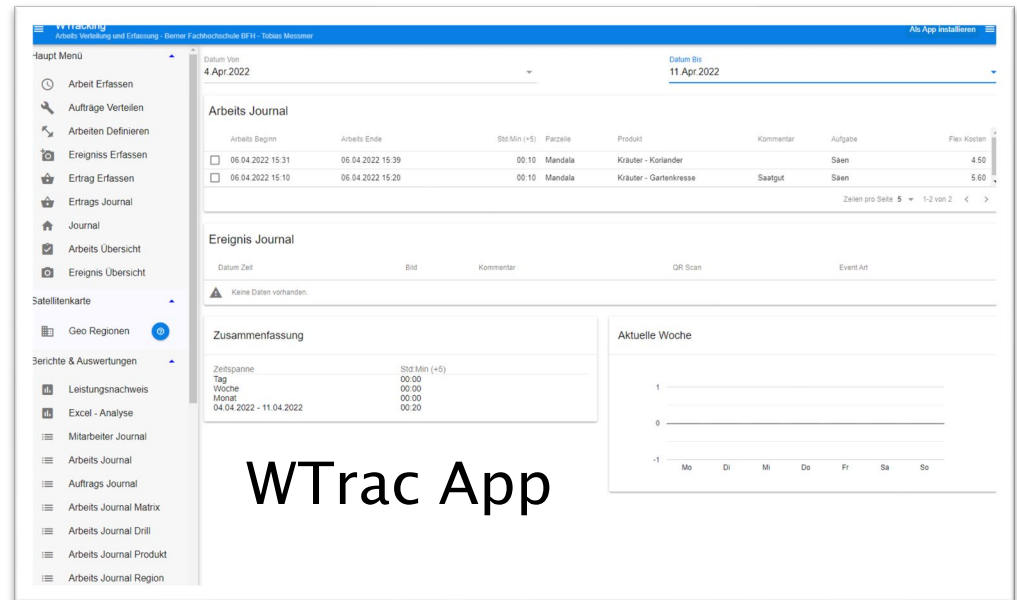
Erfassung der Wirtschaftlichkeit von permakulturellem Gemüseanbau  
-> Resultate, Learnings & Outcomes

- ▶ Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

# Projektziele

- ▶ Informationen zur Wirtschaftlichkeit von permakulturellem Gemüseanbau gewinnen
- ▶ Weiterentwicklung der WTrac App
- ▶ Durch erfasste Fallbeispiele erste Datengrundlagen für Beratungsanfragen erarbeiten

▶ Projektdauer:  
2023 & 2024



The screenshot displays the WTrac App interface. On the left is a sidebar menu with options like 'Arbeit Erfassen', 'Aufträge Verteilen', and 'Arbeits Journal'. The main content area is titled 'Arbeits Journal' and shows a table of work entries. Below this is an 'Ereignis Journal' section with a message 'Keine Daten vorhanden.' and a 'Zusammenfassung' section with a 'Aktuelle Woche' chart.

Arbeits Beginn	Arbeits Ende	Std Min (+5)	Parzelle	Produkt	Kommentar	Aufgabe	Fixe Kosten
05.04.2022 15:31	05.04.2022 15:39	00:10	Mandala	Kräuter - Koriander		Saen	4.50
06.04.2022 15:10	06.04.2022 15:20	00:10	Mandala	Kräuter - Gartenkresse		Saatgut Saen	5.60

**Zusammenfassung**

Zeitspanne	Std Min (+5)
Tag	00:00
Woche	00:00
Monat	00:00
04.04.2022 - 11.04.2022	00:20

**Aktuelle Woche**

1  
0  
-1

Mo Di Mi Do Fr Sa So

**WTrac App**

# Projektziele - Erreichung

▶ Informationen zur Wirtschaftlichkeit von permakulturellem Gemüseanbau gewinnen



▶ Weiterentwicklung der WTrac App



▶ Durch erfasste Fallbeispiele erste Datengrundlagen für Beratungsanfragen erarbeiten

▶ Folgeprojekt in Planung: Im Februar Einreichung eines Antrages beim BLW für ein Beratungsprojekt (2025-2029)



# Projektziele - Erreichung

- ▶ Informationen zur Wirtschaftlichkeit von permakulturellem Gemüseanbau gewinnen



Die erhobenen Daten indizieren, dass **im kleinräumigen, ökologischen und minimal mechanisierten Anbau bis zu dreimal höhere Flächenerträge erwirtschaftet werden können, als im klassischen Bio-Gemüsebau**. Aufgrund der höheren Arbeitszeit pro Fläche wirkt sich dies jedoch nicht direkt auf den finanziellen Ertrag aus.

Im Rahmen dieses Projekts konnten wertvolle Erkenntnisse darüber gewonnen werden, wie solche Daten sinnvoll erhoben werden können, damit der Aufwand für die Betriebsleitenden (und Abonnet:innen) nicht zu gross, die Datengrundlage jedoch gut genug ist.

**Liebe Minga Mitglieder, Liebe Jeannine, Lieber Lukas,  
Hier habt ihr uns entscheidend geholfen! Vielen herzlichen Dank!**

# Projektziele - Erreichung

- ▶ Weiterentwicklung der WTrac App



Während dem Projekt wurden wertvolle Erkenntnisse darüber gewonnen werden, für wen und in welchem Kontext sich die Wtrac App zur Datenaufnahme eignet.

Feedbacks für die Weiterentwicklung der App konnten an die App Entwickler Weitergeleitet werden. Die effektive Weiterentwicklung jedoch hat (noch) nicht stattgefunden, da es uns nicht gelungen ist, dazu die finanziellen Mittel zu organisieren.

# Projektziele - Erreichung

- ▶ Durch erfasste Fallbeispiele erste Datengrundlagen für Beratungsanfragen erarbeiten

Es wurden keine Daten aus diesem Projekt veröffentlicht oder an Beratende weitergeleitet, da die Fallbeispiele zu spezifisch sind und eine detailliertere Auswertung, Aufbereitung und Erklärung der Daten unter anderem aufgrund fehlender finanzieller Mittel nicht möglich war.

Da es einfacher ist, für neue, statt laufende Projekte Gelder zu akquirieren, fiel der Entschluss, das Wtrac Projekt abzuschliessen und mit den gewonnenen Erkenntnissen einen Antrag für ein BLW Beratungsprojekt mit einem grösseren Umfang (2025 – 2029) zu erarbeiten. Hier soll der Fokus auf dem kleinräumigen, ökologischen Gemüsebau liegen. Die genauen Forschungsfragen sollen zusammen mit verschiedenen Stakeholdern erarbeitet werden und werden den Aspekt der Wirtschaftlichkeit sicher wieder beinhalten.



Ohne eure Hilfe, wäre solche Forschung nicht möglich!! Die Forschungsgruppe Permakultur der HAFL lässt grüssen. Bei weiteren Fragen ungeniert melden.

<https://www.bfh.ch/de/forschung/forschungsbereiche/permakultur/>