Kanton Zug

Projekt Betvor-KI

27. August 2026 | Thomas Wiederkehr, Landwirtschaftsamt

Motivation / Ausgangslage

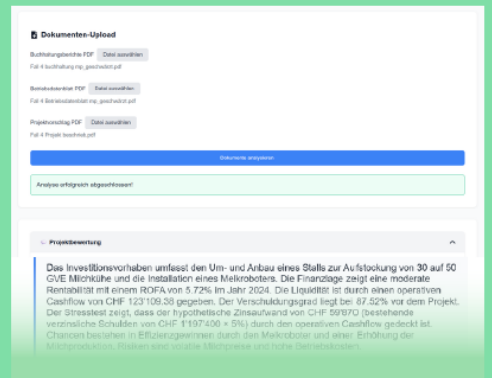
BETVOR QUICKCHECK
BEARBEITUNGSZEIT SENKEN

Problem

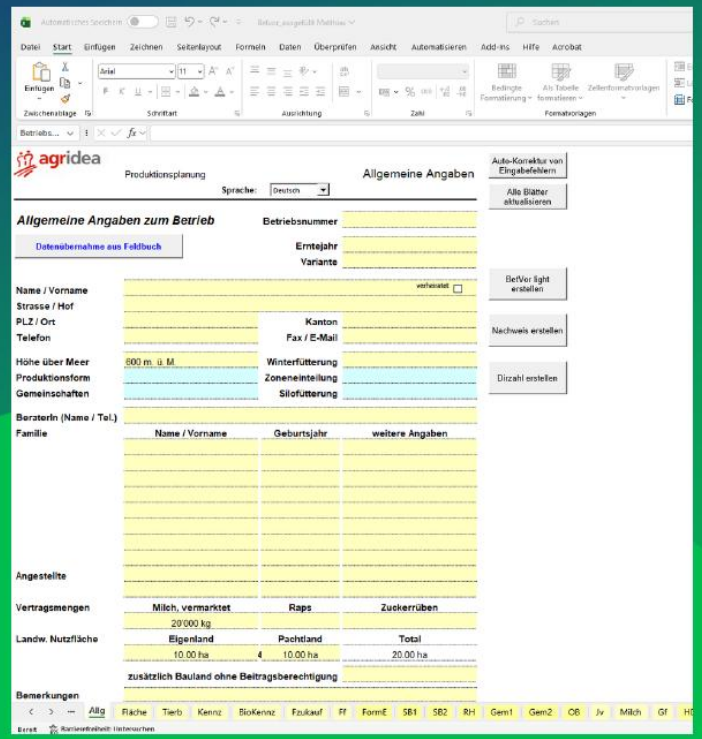
Lange Bearbeitungsdauer, für teilweise bereits klare Fälle.

Lösung

Vorprüfung für einfache Zuteilung der Fälle.



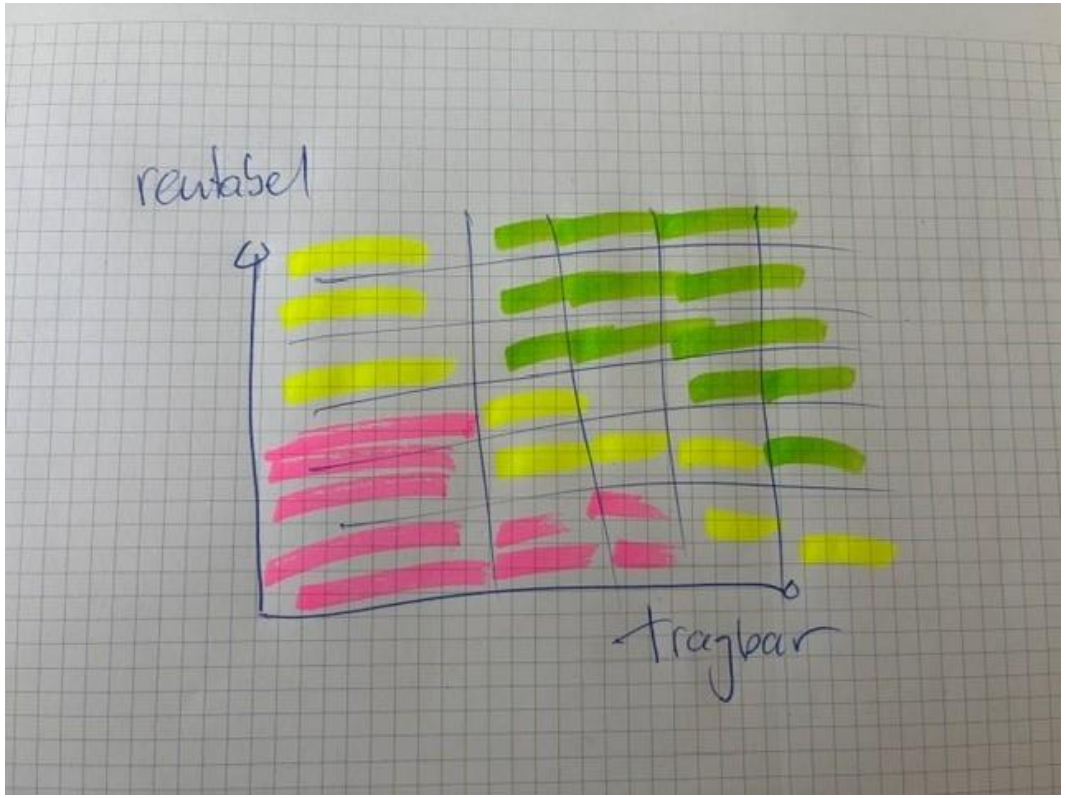
Motivation / Ausgangslage



WAS IST BETVOR?

- BETVOR ist eine Planungssoftware von AGRIDEA zur technischen und finanziellen Bewertung von Investitionen, Umstellungen und Hofübergaben.
- Die Software erstellt umfassende Betriebsvoranschläge inklusive technischer Pläne, Erfolgsrechnung und mehrjährigem Finanzplan.
- Integriert sind auch Berechnungen zu Direktzahlungen und der Suisse-Bilanz.

Aufwändige Verfahren



Ansatz

Betriebs Finanzanalyse

Laden Sie Ihre Dokumente hoch, um eine detaillierte Finanzanalyse zu erhalten

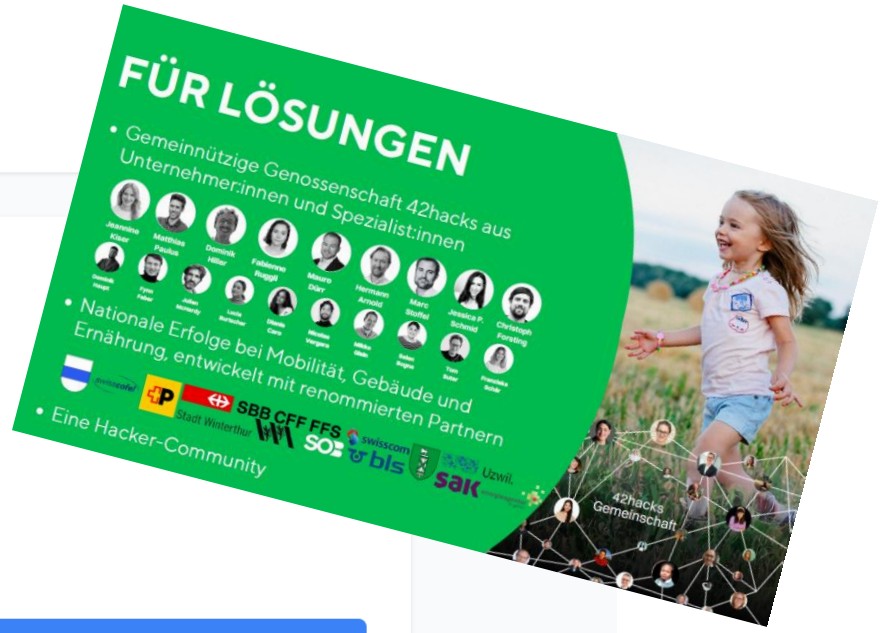
Dokumenten-Upload

Buchhaltungsberichte PDF — Datei auswählen

Betriebsdatenblatt PDF — Datei auswählen

Projektvorschlag PDF — Datei auswählen

Dokumente analysieren



Ansatz

Dokumenten-Upload

Buchhaltungsberichte PDF — Datei auswählen → **Anbieter-Unabhängig**
KI interpretiert CH-Kontenplan

Betriebsdatenblatt PDF — Datei auswählen → **Anbieter-Unabhängig**
KI versteht LAWIS, GELAN, ACORDA

Projektvorschlag PDF — Datei auswählen → **Form-Unabhängig**
Word, Fliesstext, PDF, Baueingabe, ("Pläne"?)

Resultat(e!)

Betriebs Finanzanalyse

Downloaded: 07-01-2026 14:00:21

Zusammenfassung (2024)

Gesamtausgaben:
CHF 278.217,62

Vermögen:
CHF 1.368.212,99

Verbindlichkeiten:
CHF 1.197.400

Land:
3.722,23

Kostenaufschlüsselung

Direktkosten (2024):
CHF 85.626,02
Vorjahr 2023: CHF 88.529,3 ↓ 3.3%

Gesamtausgaben (2024):
CHF 278.217,62
Vorjahr 2023: CHF 221.946,4 ↑ 25.4%

Maschinenkosten (2024):
CHF 25.591,2
Vorjahr 2023: CHF 9.600,85 ↑ 166.6%

Maschinenkosten pro Hektar (2024):
CHF 6,88
Vorjahr 2023: CHF 2,58 ↑ 166.7%

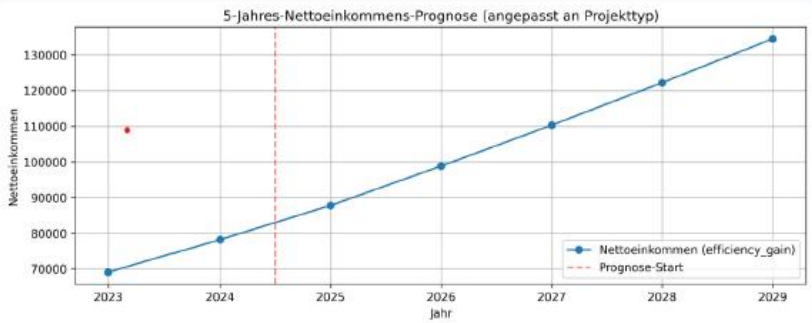
Zinsaufwand (2024):
CHF 112
Vorjahr 2023: CHF 206 ↓ 45.6%

Cashflow aus Betriebstätigkeit (2024):
CHF 123.109,38
Vorjahr 2023: CHF 95.864,01 ↑ 28.4%

Direktkosten (2023):
CHF 88.529,3

Page 1 of 18

Visualisierung der Prognosetrends



...ewinn über historische und
...ittliche jährliche Veränderung.

...res-Prognose

...OGNOSEJAHR	PROGNOSTIZIERTE SCHULDEN-ZU-VERMÖGENS-QUOTE (%)	PROGNOSTIZIERTER NETTOGEWINN (CHF)
2025	81.10%	CHF 87.737,25
2026	73.88% ↓ 8.9%	CHF 98.799,617 (+12.6%) ↑
2027	65.82% ↓ 10.9%	CHF 110.269,385 (+11.6%) ↑
2028	56.89% ↓ 13.6%	CHF 122.158,423 (+10.8%) ↑
2029	47.07% ↓ 17.3%	CHF 134.478,914 (+10.1%) ↑

Page 4 of 18

```
r 2024 and 9,600.85 for 2023.

ome**: Found as "Jahresgewinn" on (Seite 6) with values 78,182.13 for 2024
1 for 2023.

etrics**:
enses**: Computed as DirectCosts + Personalaufwand + SonstigerBetriebsaufwand
ngen + Interest.
Computed as ((NetIncome + Interest) / Assets) * 100.
Hectare**: Computed as Revenue / Land.
Animal**: Computed as Revenue / Livestock.
setRatio**: Computed as (Liabilities / Assets) * 100.
yCostPerHectare**: Computed as MachineryCost / Land.
FromOperations**: Computed as NetIncome + Abschreibungen (no changes in
tal available).

tructured JSON array with the extracted and computed data:
```

```
"Year": 2024,
"Revenue": {
  "value": 310835.55,
  "page": "(Seite 8)"
},
"DirectCosts": {
  "value": 85626.02,
  "page": "(Seite 9)"
},
"Personalaufwand": {
```

Zwischenstand / Ausblick

- Exemplarisches Beispiel von Gesuchseingang bis Entscheid erfolgreich
- Datenschutzfreigabe ZG liegt vor (ISDS-Konzept)

Wichtig:

- Use-Case für Einsatz muss klar definiert werden (Vollzug, Beratung, Bildung)
- Anwendung nur subsidiär / Entscheide nach wie vor von Fachleuten
- Anwendung durch Behörde oder Kunde möglich

- Ausbaumöglichkeiten offen, Kreis der Interessierten wächst

Zwischenstand / Ausblick

BETVOR KI QUICKCHECK
BEARBEITUNGSZEIT SENKEN

Technische Umsetzung

Das Tool wurde als Prototyp entwickelt. Aktuell liegt der Fokus auf klar bewilligungsfähigen sowie eindeutig abzulehnenden Fällen.

Rechtliche Prüfung

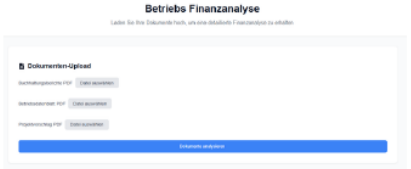
Das Tool wurde von der Datenschutzstelle des Kantons Zug geprüft und für die Nutzung freigegeben.

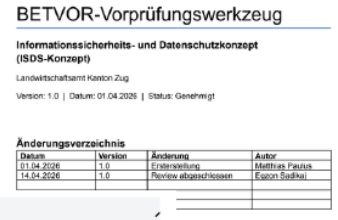
Fachliche Anwendung

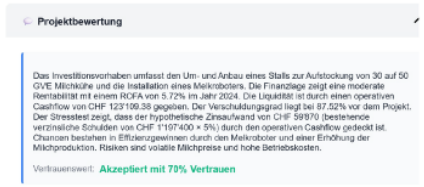
Der erste Fall wurde vollständig mithilfe des Tools berechnet und vom Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) akzeptiert.

Skalierung

Wie kann das Tool fertiggestellt und skaliert werden?







Kontakt

Matthias Paulus

Co-Founder 42hacks food

Matthias@42hacks.com
079 267 23 84